

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Abason, Ernest** (Accroissements finis) 148; (Formule de la moyenne) 342.
- Abraham, Henri** (Champ magnétique) 275.
- **Leo** (Symbolic logic) 242.
- Abramesco, N.** (Polynomes orthogonaux) 158.
- Adam, N. K. s.** Guggenheim, E. A. 142.
- Agnew, Ralph Palmer** (Riesz and Cesàro methods of summability) 345.
- Agostinelli, Cataldo** (Direzioni concorrenti in una varietà V_n) 228; (Movimento dei sistemi rigidi in uno spazio di n dimensioni) 228; (Famiglie naturali di linee in spazio curvo) 369; (Variazione superficiale di un vettore) 369.
- Ahlfors, Lars V.** (Surfaces de Riemann et fonctions méromorphes) 262; (Kreise, von Riemannscher Fläche schlicht überdeckt) 263.
- Aiken, Charles B.** (Detection of two modulated waves) 381.
- Aitken, A. C.** (Evaluation of determinants) 147; (Orthogonal polynomials of Least Squares) 215.
- Akulov, N.** (Hysteresisverluste) 335.
- Alaci, V.** (Division de deux polynômes) 243.
- Albert, A. Adrian** (Non-cyclic algebras) 151; (Sets of ternary quadratic forms) 290.
- **O. W.** (Projective and metric differential geometries of surfaces) 418.
- Alessandri, C.** (Velocità apparente di propagazione superficiale dei terremoti) 282.
- Alexander, J. W.** (Matrix knot invariant) 184; (Topology) 421.
- Alexandroff, Paul** (Urysohn'sche Konstanten) 426.
- Aliprandi, Giuseppe** (Estrapolazione parabolica) 158.
- Aliverti, G.** (Radioattività atmosferica) 285.
- Allard, G.** (Moments électriques) 333.
- Alcock, H. J., and R. Jones** (Nomogram) 214.
- Alter, Dinsmore** (Periodogram analysis) 362.
- Ambarzumian, V. A.** (Radiative equilibrium of a planetary nebula) 134.
- Ananda Rau, K.** (Convergence and summability of Dirichlet's series) 10.
- Andersson, Walter** (Theory of regression) 173.
- Andreoli, Giulio** (Trasporti rigidi su una V_3) 326; (Equazioni e sistemi differenziali lineari) 403.
- Angervo, J. M.** (Numerische Quadratur und Differentiation) 122.
- Appert, Antoine** (Ordres de séparabilité dans les espaces abstraits) 329.
- Aprile, Giorgio** (Trasformazioni cremoniane dell'iperspazio) 321.
- Arakatsu, B.** (Anomalous absorption of γ -rays) 336.
- Arakawa, Hidetosi** (Gravity and surface waves) 282; (Topography and microbarometric oscillations) 286; (Hydrodynamical problem and displayed vane) 287; (Wind-vane) 287; (Love waves in elliptic cylindrical co-ordinates) 382.
- Araki, Toshima, et Kiyosi Yamamura** (Conditions thermiques d'un météorite s'approchant du soleil) 36.
- Aramata, Hideo** (Teilbarkeit der Dedekindschen Zetafunktionen) 397.
- Arany, Daniel** (Equation aux différences finies) 170.
- Archibald, Ralph G.** (Highly composite numbers) 156.
- Arkadiew, W.** (Permeabilität und Verluste in ferromagnetischen Blechen) 240.
- Aronszajn, N.** (Fonctions uniformes) 171, 211.
- Arrighi, G.** (Superficie dei centri di carena) 418.
- Artemieff, N.** (Eigenwerte bei Deformation des Randes) 116.
- Ascoli, G.** (Sviluppo di Taylor nel campo reale) 157.
- Aubell, F.** (Fehlerfortpflanzung in Dreiecken und Dreiecksketten) 46; (Kürzester Abstand zweier Geraden) 46; (Absteckung eines Kreisbogens) 384.
- Auerbach, Herman** (Groupes bornés de substitutions linéaires) 100.
- Babbage, D. W.** (Rational normal octavic surfaces) 128; (Rational quartic curves) 219; (Algebraic surfaces) 417; (Rational double planes) 417.
- Babini, José** (Klasse von Reihen, aus harmonischen Reihen ableitbar) 301; (Familie von Reihen, aus der harmonischen Reihe ableitbar) 344.
- Backes, F.** (Tétraèdre) 72.
- Bailey, W. N.** (Hypergeometric series of higher order) 313; (Product of two Legendre polynomials) 398.
- Bakhoom, N. G.**
- $$\left(F_k(x) = \int_0^\infty e^{-u^k + xu} du\right) 309.$$
- Baldus, Richard** (Axiomensystem der komplexen, projektiven Geometrie) 318.
- Banach, S., et S. Mazur** (Dimension linéaire des espaces fonctionnels) 170.
- Banerjee, Durgaprasad** (Summation of infinite series of Legendre's functions) 12.
- Banerji, S. K.** (Indian mountain ranges and air motion) 287.
- Barba, G.** (Sistemi differenziali aventi integrali algebrici) 347.
- Barbilian, D.** (Satz von Pompeiu) 25.
- Barbour, J. M.** (Chinese approximation for π) 145.
- Barna, Béla** (Arithmetisch-geometrisches Mittel) 342.
- Bartels, J.** (Physik der hohen Atmosphäre) 284.
- Bartholomé, E., u. E. Teller** (Eigenschwingungen organischer Kettenmoleküle) 42.
- Bateman, H.** (Variational principles in electromagnetism) 259; (Murphy's theorem) 308.

- Bateman, H., and E. T. Whittaker (Variation problems for a symmetrical region) 259.
- Baten, William Dowell (Sampling from many parent populations) 268.
- Bauer, Friedrich (Kausalität, Wahrscheinlichkeit und Willensfreiheit) 38.
- Beatty, S. (Projective transformation in the complex plane) 72.
- and A. E. Johns (Bilinear transformation in the real plane) 72.
- Bechert, K. (Wentzelsches Näherungsverfahren in der relativistischen Dynamik des Elektrons) 236.
- Becker, R. (Elastische Spannungen und magnetische Eigenschaften) 43.
- Richard (Unipolar-Induktion und relativistischer Zeitbegriff) 140.
- Behnke, H., u. P. Thullen (Konvergenzproblem der Regularitätshüllen) 172.
- Behrend, Felix (Numeri abundantes. II.) 396.
- Belardinelli, G. (Funzioni di Legendre) 106.
- Bell, E. T. (Quadric partitions. IV.) 9; (Laplacian equation) 16; (Reciprocal arrays and diophantine analysis) 155.
- Ronald P. (Quantum mechanics and chemical kinetics) 191.
- Belluigi, A. (Isanomale gravimetrie) 143.
- Belorizky, D. (Séries particulières de polynomes) 12.
- Bender, Wm. (Physics and the method of coincidences) 86.
- Benndorf, H. (Plattenkondensator mit negativer Kapazität) 381.
- Bennett, W. R. (Elliptic integrals and Schlömilch series) 66; (Modulation products) 311.
- Bentley, Arthur F. (Linguistic analysis of mathematics) 97.
- Berger, Alfred (Versicherungswerte für mehrere verbundene Leben) 175; (Versicherungsmathematik) 360.
- Bergeron, T. s. Bjerknes, V. 48.
- Bergmann, Stefan (Kernfunktion eines Bereiches. I.) 66; (Nullstellen einer Funktion von zwei komplexen Veränderlichen) 66.
- Bernstein, B. A. (Unit-zero Boolean representations of operations and relations) 4; (Ni-
- cod's reduction) 97; (Principia mathematica) 242.
- Bernstein, Felix (Praktische Lösung der Randwertaufgaben) 123; (Säkulare Sterblichkeitsänderung) 175.
- Serge (Equation différentielle de Fokker-Planck) 357; (Formule de quadrature approchée de Tchebycheff) 399.
- Vladimir (Directions de Julia) 212; (Serie di Dirichlet) 254.
- Berthold, A. (Messung der Variation der Schwere) 46; (Gravimetrische Instrumente mit bifilarer Aufhängung) 95.
- Berwald, L. (Satz von Kakeya) 244.
- Beurling, Arne (Inégalité de Cauchy) 11.
- Beyerle, K. (Telegraphenrelais) 276.
- Bezikovič, J. (Accroître le nombre des décimales d'une table) 364.
- Bieberbach, Ludwig (Operationsbereiche von Funktionen) 295; (Höhere Geometrie) 320; (Nomenclature und Hessesches Übertragungsprinzip) 363.
- Bielecki, Adam (Théorème de Weierstrass) 193.
- Biernacki, M. (Séries doubles) 112; ($x'' + A(t)x = 0$) 200; (Dérivée des fonctions holomorphes) 408.
- Bigger, Carlos (Konvergenzkriterien für einfache Integrale) 296.
- Biggiogero, Giuseppina (Vedute geometriche sui tensori) 131.
- Birkhoff, Garrett (Transitive groups) 392.
- George D. (Schrödinger's wave equation) 308, 377.
- — and W. J. Trjitzinsky (Singular difference equations) 168.
- Bitter, Francis (Homogeneously distorted cubic ferromagnetic lattices) 43.
- Bjerknes, V., J. Bjerknes, H. Solberg u. T. Bergeron (Physikalische Hydrodynamik) 48.
- Black, M. M. s. Hartree, D. R. 189.
- Blanc, Eugène (Continus de Jordan) 181.
- Blaschke, Wilhelm (n -webs of curves in a plane) 82.
- u. G. Howe (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. XXXIX.) 32; (XLIV.) 33.
- Blaton, J. (Dispersion des Lichtes in der Umgebung von Quardrupollinien) 429.
- Bliss, G. A., and M. R. Hestenes (Calculus of variations) 259, 406.
- — and I. J. Schoenberg (Problem of Bolza) 259.
- Bloch, F. (Bremsvermögen von Atomen mit mehreren Elektronen) 274; (Bremsung rasch bewegter Teilchen beim Durchgang durch Materie) 274.
- Blochintzev, D. s. Tamm, Ig. 379.
- Bochner, S. (Fouriersche Integrale) 110; (Satz von Landau und Ikehara) 196; (Allgemeine Limitierungsverfahren) 199.
- Boehle, Karl (Transzendenz von Potenzen mit algebraischen Exponenten) 157.
- Boggio, T. (Omografia di Riemann relativa ad uno spazio curvo) 369.
- Bogoliuboff, N. (Méthodes directes dans le calcul des variations) 60.
- s. Kryloff, N. 142, 305.
- Bohlin, K. (Equation algébriques de cinquième degré) 148.
- Bohr, Harald (Fastperiodische Funktionen) 317.
- u. Børge Jessen (Kroneckerscher Satz) 394.
- Niels (Licht und Leben) 235.
- Bol, G. (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. XL.) 33; (n -webs of curves in a plane) 82.
- Bonder, Julian (Représentation conforme et biunivoque) 354.
- Boneff, N. (Principe de causalité et problème de Bertrand) 429.
- Borel, Émile (Quasi périodicité de certains phénomènes arithmétiques) 247.
- Born, Max (Geometrische und undulatorische Abbildungsfehler der optischen Instrumente) 91; (Materie und Strahlung) 186; (Elektromagnetische Lichttheorie) 277.
- u. S. Flügge (Quantenmechanik des Zweiatomsystems) 333.
- Boros, Eleutherios (Riccatische Gleichungen) 114.
- Borsuk, Karol (n -dimensionale euklidische Sphäre) 424; (Abbildungen der metrischen kompakten Räume auf die Kreislänge) 424; (Lokale Zusammenhänge) 427.
- u. Stanisław Ulam (Invarianten der ε -Abbildungen) 329.
- Bortolotti, Enea (Geometria proiettiva differenziale delle superficie) 418.

- Borůvka, O. (Courbure des surfaces. I.) 130; (Surfaces paraboliques dans les espaces euclidiens à $2n$ dimensions) 182.
- Botea, N. (Équations aux dérivées partielles) 17; (Fonctions holomorphes) 353.
- Bottema, O. (Kubische Raumkurven) 80; (Isoperimetrisches Defizit einer ebenen Kurve) 412.
- Bouligand, Georges (Courbure des lignes sur une surface) 27; (Géométrie des ensembles de droites) 27; (Topologie restreinte du second ordre) 181; (Fonction harmonique positive) 307.
- Bouman, J. (Quaternionen und Geometrie des vierdimensionalen Raumes) 178.
- Bourgin, D. G. (Velocity of sound in an absorptive gas) 281.
- Bourion, Georges (Ultraconvergence) 63; (Séries de Taylor) 255.
- Bozorth, Richard M. (Ferromagnetic anisotropy of single crystals) 90.
- Brachet, F., et J. Dumarqué (Logarithmes à 5 décimales) 214.
- Brahana, H. R. (Operators of order p^m) 7; (Groups $\{S, T\}$ with abelian commutator subgroups) 392.
- Braitseff, J. R. (Points singuliers du $\int f(t) z^t dt$) 64.
- Bramley, Arthur (Gamma radiation) 40.
- Braun, Gerhard (Ebene kompressible Potentialströmung als Variations- und Eigenwertproblem) 61.
- S. (Cribles boreliens) 340.
- Braunbek, Werner (Atom- und Ionenradien und Thomas-Fermische Ladungsverteilung) 87.
- Breidenbach, Walter (Dreiteilung des Winkels) 216.
- Brelot, Marcel (Dirichletsches Problem) 15, 203, 349; ($\Delta u = c(M)u$ ($c \geq 0$)) 117.
- Breuer, S. (Wahrscheinlichkeit der Trefferzahl und die Versicherung verbundener Leben) 70.
- Bridgman, P. W. (Homogeneous mechanical stress on the electrical resistance of crystals) 90.
- Brillouin, L. (Électrons libres dans un réseau cristallin) 90; (Mécanique ondulatoire) 186; (Champs self-consistents et électrons métalliques. III.) 191; (Diffraction de la lumière par des ultra-sons) 432.
- Brillouin, Marcel (Fonctions sphériques multipolaires non antipodes) 18; (Domaines plans à connexion multiple) 58; (Équations linéaires aux dérivées partielles dans le plan) 115.
- Brinkman, H. C. (Multiplett-aufspaltung in Atomspektren mit zwei Leuchtelektronen) 41.
- Broggi, Ugo (Applicazione dei numeri di Stirling) 399.
- Bronowski, J. (Sum of powers) 99, 387.
- Bronstein, M. (Expanding universe) 377; (Electronic semiconductors in a magnetic field) 379.
- Brouwer, Dirk s. Brown, Ernest W. 215.
- Brown, Arthur B. (Morse's duality relations for manifolds) 35.
- Ernest W., and Dirk Brouwer (Disturbing function and harmonic analysis) 215.
- Brumberg, E. M. s. Wawilow, S. I. 431.
- Bruns, H. W. (Fermatsches Theorem) 103.
- Brusotti, Luigi (Poligoni del piano proiettivo) 413.
- Bruwier, L. (Classe d'équations récurro-différentielles) 55.
- Bucerius, H. (Drehgitter und kontinuierlich photographische Photometrie) 431; (Reale Objektgitter) 431.
- Buchholz, Herbert (Zweipolige Drehfeldmaschine mit flachem Läufer) 142.
- Bückner, H. (Elementargeometrische Aufgabe) 413.
- Buhl, A. (Propagation d'invariances intégrales) 12; (Toursbillons, corpuscules, ondes) 205; (Structures analytiques et théories physiques) 347.
- Bullock, R. C. (Non-conjugate osculating quadrics of a curve on a surface) 367.
- Burau, Werner (Zopfinvarianten) 34; (Schlauchknoten) 34.
- Burchall, J. L. (Hypergeometric series) 13.
- Bureau, Florent (Approximation des fonctions de classe α) 49; (Fonctions uniformes à point singulier essentiel isolé) 408.
- Burgatti, P. (Origini del sistema solare) 269.
- Burger, H. C., u. P. H. van Cittert (Wahre und scheinbare Intensitätsverteilung in Spektrallinien. I.) 122; (II.) 362.
- Burington, Richard S. (Quadrics in affine n -space) 26.
- Burniat, Pol (Transformation birationnelle. I.) 76; (II.) 26.
- Burrows, C. R. s. Schelleng, J. C. 276, 381.
- Bursian, V., and V. Fock (Tables of $\int_{-\infty}^{\infty} K_0(x) dx$, $\int_0^x I_0(x) dx$, $e^x \int_{-\infty}^x K_0(x) dx$, $e^{-x} \int_0^x I_0(x) dx$) 206.
- Burstin, C. (Verbiegung von Hyperflächen in euklidischen Räumen) 80; (Einbettung der Riemannschen Räume in euklidischen Räumen) 80.
- Busemann, Herbert (Räume mit konvexen Kugeln und Parallelenaxiom) 365.
- Bush, L. E. (Young's definition of an algebra) 247.
- Butchart, J. H. (Helices in euclidean n -space) 128.
- Buzano, Piero (Corrispondenza fra due coniche) 319.
- Cabannes, Jean (Symétrie des molécules et les spectres de diffusion) 88.
- Caccioppoli, Renato (Sviluppi in serie di funzioni ipersferiche e di polinomi biortogonali di Hermite) 107.
- Cairns, Stewart S. (Axiomatic basis for plane geometry) 124; (Cellular subdivision of n -dimensional regions) 328.
- Calugareano, Georges (Uniformité des fonctions analytiques) 262.
- Campbell, J. W. (Clock problem in relativity) 84.
- Campedelli, L. (Serie invarianti di gruppi di punti sopra una superficie) 220.
- Cannata, C. (Intensità della luce diffusa da un elettrone in moto) 44.
- Canelli, F. P. (Tavole di mortalità) 70.
- Carathéodory, C. (Einteilung der Variationsprobleme von Lagrange nach Klassen) 60; (Zweite Variation beim Problem von Lagrange) 61; (Kurven mit beschränkten Biegungen) 216; (Théorème d'Euler et mouvement brachistochrone) 258; (Analytische Abbildungen mehrdimensionaler Räume) 317; (Schlitten) 373.
- Carleman, Torsten (Inégalité différentielle dans la théorie des fonctions analytiques) 316;

- (L'équation intégrodifférentielle de Boltzmann) 400; (Equations intégrales et ses applications) 400.
- Carlitz, Leonard (Abelian fields) 102; (Additive arithmetic. II.) 104; (Higher reciprocity) 292; (Polynomial in a Galois field) 389.
- Carmichael, R. D. (Linear difference equations) 169; (Summation of functions of a complex variable) 401.
- Carnap, Rudolf (Protokollsätze) 98; (Psychologie in physikalischer Sprache) 98.
- Carrara, N. (Derivazione delle funzioni definite da integrali) 51.
- Carrelli, Antonio (Teoria dei quanti) 186.
- Carrus, S. (Systèmes d'équations différentielles) 164.
- Cartan, Élie (Représentation conforme de l'espace de Finsler sur l'espace euclidien) 81; (Groupe fondamental de la géométrie des sphères orientées réelles) 178; (Espaces de Finsler) 225; (Espaces riemanniens symétriques) 421.
- Henri (Groupes de transformations pseudo-conformes) 210, 316; (Transformations analytiques et domaines convexes) 213.
- Carter, P. S. s. Trevor, Bertram 276.
- Casimir, H. (Linienbreite) 336.
- Cassina, Ugo (Logica matematica di Peano) 386.
- Castellano, Vittorio (Curve di frequenza) 267.
- Castelnuovo, G. (Determinismo e probabilità) 38.
- Cattaneo, Paolo (Cayleyana di una cubica piana) 322.
- Cazalas (AO 6456) 2.
- Cecchini, G. (Stelle variabili) 270.
- Čech, Eduard (Continus Péaniens unichérents) 427.
- Cecioni, Francesco (Rappresentazione conforme) 356.
- Chajoth, Z. (Heronische Näherungsbrüche) 12.
- Chakravarti, Gurugovinda (Permutations and combinations in India) 3; (Hindu mathematics) 145.
- Chamard, Lucien (Ensembles isodistants d'un ensemble ponctuel) 78; (Les points (α), au sens de Durand) 193.
- Chandrasekhar, S. (State of matter in the interior of stars) 37.
- Charpentier, Marie (Dynamical systems with points of Peano) 228.
- Chatterjee, N. K. (Expanding universe) 85.
- Chaundy, T. W. (Plane partitions) 245; (Vanishing of the Wronskian) 245; (Maxima and minima) 297.
- Chazy, Jean (Mécanique rationnelle. I.) 225.
- Chepelevski, A. (Courbes de fréquence de Pearson) 268.
- Cherubino, Salvatore (Superficie iperellittiche) 26; (Superficie iperellittiche dal punto di vista reale) 128; (Curve intuitive sgheembe) 413.
- Chevalley, Claude (Symbole de restes normiques) 292; (Groupe topologique et transformations infinitésimales) 315.
- Chiellini, Armando (Particolari equazioni differenziali del secondo ordine) 114.
- Chisini, O. (Nomografia) 214.
- Oscar (D'inversione) 220.
- Chittenden, E. W., and Selby Robinson (Reducibility of families of subsets) 339.
- Chowla, S. (Theorem on characters. II.) 254.
- — and A. Walfisz (Trigonometric sum) 9.
- Churchill, R. V. (Steady temperatures in solids) 280.
- Cibrario, Maria (Equazioni lineari alle derivate parziali del secondo ordine di tipo misto iperbolico-parabolico) 203.
- Cimino, M. (Correzione einsteiniana del tempo in un moto planetario) 85.
- Cimmino, Gianfranco (Curvatura media) 27.
- Cinquini, Silvio (Semicontinuità nel calcolo delle variazioni) 118; (Approssimazione delle funzioni di due variabili) 297.
- Cioranescu, Nicolas (Fonctions harmoniques) 349.
- Cisotti, Umberto (Spostamenti rigidi finiti) 227; (Calcolo tensoriale e elasticità) 325.
- Cittadini, Ada (Formula di Cavalieri) 195.
- Cittert, P. H. van s. Burger, H. C. 122, 362.
- Clapier, C. (Orthopole) 125.
- Clark, C. E. (Bi-affine geometry in the plane) 219.
- Clarkson, J. M. (Involutional line transformations) 218.
- Clemente, P. (Calcolo col metodo dei minimi quadrati della soluzione periodica di una equazione differenziale) 361.
- Coble, Arthur B. (Hyperelliptic functions and irrational binary invariants. II.) 120.
- Cohen, Leon W. (Minors of absolutely convergent determinants) 60.
- Colomb, J. (Planimètre d'Amstler) 122.
- Colombo, B. (Equazione a derivate parziali del quarto ordine) 15.
- Comessatti, Annibale (Serie canonica d'una superficie algebrica) 127; (Superficie algebriche) 179.
- Conte, Luigi (Equazioni integrali) 59; (Superficie rigate) 221.
- Cooke, Richard G. (Lommel's function) 19; (Matrix equation $AX - XA = I$) 387.
- Coral, Max (Euler-Lagrange multiplier) 404.
- Corbino, O. M. (Nuova meccanica) 186.
- Costa, A. Almeida (Jacobisches Integral einer Gleichung I. Ordn.) 56.
- Cotton, Émile (Intégrales dépendant de paramètres arbitraires) 51.
- Cowling, T. G. (Electrical conductivity of an ionised gas) 136.
- Coxeter, H. S. M. (Regular polytopes. III.) 125.
- Craig, A. T. (Variables correlated in sequence) 267.
- Cramér, Harald (Grenzproblem in der Spieltheorie) 358.
- Cramer, W. (Reziprozitätsformel für Gauss'sche Summen) 252.
- Crawford, Arthur B. s. Englund, Carl R. 276.
- Crosato, P. (Variazione delle rendite) 71.
- Croze, F. (Aberrations de coma des faisceaux de grande inclinaison) 278.
- Crudeli, U. (Probabilità di presenza dell'elettrone) 331; (Interferenze nella meccanica ondulatoria) 378.
- Cultrera, Raffaele (Premio puro di un'assicurazione sulla vita) 71.
- Currier, A. E. (Variable end point problem of the calculus of variations) 61; (Second-order cross partial derivatives) 194.
- Cvetnić, L. (Mittlere Abweichung) 359.
- Czajkowski, Nikolaus (Diskriminante einer algebraischen Gleichung) 6.

- Dantzig, D. van (Topologische Algebra) 7; 102; (Groupes monoboliques et fonctions presque périodiques) 300; (Groupe fondamental des groupes compacts abstraits) 300.
- — — s. Schouten, J. A. 230.
- Darling, F. W. s. Lambert, Walter D. 47.
- Darmois, G. (Épreuves dépendantes) 121.
- Darrow, Karl K. (High-frequency phenomena in gases. II.) 89; (Teoria ondulatoria e teoria corpuscolare) 428.
- Davenport, H. (Quadratic residues (mod p). II.) 249; (Exponential sums) 295.
- David, F. N. s. Pearson, Karl 22.
- Davidson, M. (Time of perihelion passage) 35.
- Davison, B. (Uniform convergence of the trigonometrical series) 344.
- Dawes, Chester L. (Capacitance and potential gradients of eccentric cylindrical condensers) 274.
- Deaux, R. (Développées des courbes gauches) 27; (Triangles) 175.
- De Finetti, B. (Caso limite della legge di Makeham) 268.
- De launay, B. (Geometrische Kristallographie. I.) 44.
- Del Chiaro, Adolfo (Procedimento di arrotondamento di Schwarz) 296.
- Delens, Paul (Familles d'ensembles) 97; (Calcul logique) 97; (Géométrie des congruences de courbes) 223; (Espaces de Finsler) 421.
- — et Jacques Devisme (Formes différentielles et les métriques associées) 223.
- Delgleize, A. (Congruences rectilignes et la transformation B_0) 29.
- Del Pezzo, Pasquale ($[h-1]$ -sistema di quadriche nello $[h]$ -spazio) 322; (Principi di geometria proiettiva) 413.
- Delsarte, Jean (Groupes des transformations linéaires dans l'espace de Hilbert) 210; (ds^2 binaires et le problème d'Einstein) 231; (Évolution sphérique) 231; (ds^2 à symétrie axiale non statique) 376.
- Del Vecchio, E. (Dipendenza statistica) 411.
- Denjoy, Arnaud (Caractéristiques du tore) 35; (Polygones d'approximation d'une courbe rectifiable) 62; (Intégration des différentielles totales et métrique des courbes) 202; (Séries trigonométriques) 302; (Courbes définies par les équations différentielles à la surface du tore) 305; (Courbes rectifiables) 342.
- Dennison, David M. s. Gerhard, Sherman L. 190.
- Dessart, J. (Involutions planes) 26.
- Destouches, Jean-Louis (Superquantification) 87; (Superquantification et mécaniques dans des espaces abstraits) 235.
- Devisme, Jacques ($A_n U = 0$) 17; (Opérateur de Humbert) 17; (Espace quasi euclidien) 18.
- — s. Delens, Paul 223.
- Dick, J. (Emdensche Differentialgleichung) 361.
- Dickinson, B. N. (Hydrogen molecule-ion) 378.
- Dienes, P. (Linear equations in infinite matrices) 59; (Coefficients de rotation de Ricci) 326.
- Dierkesmann, A. s. Szivessy, G. 432.
- Dietrich, Rudolf ($y' + y^2 = f(x)$) 346.
- Dietsch, G., u. B. Rotzeig (Fourierkoeffizienten) 362.
- Dieudonné, J. (Convexité de certaines fonctions) 64; (Théorème de Grace) 147.
- Dingle, Herbert (Christoffel symbols) 421.
- Dinkelacker, O. (Verlagerungsgeschwindigkeit und -richtung eines Tief- oder Hochdruckgebiets) 384.
- Dinnik, A. (Besselsche Funktionen von gebrochener Ordnung) 206.
- Dirac, P. A. M. (Lagrangian in quantum mechanics) 329.
- — — V. A. Fock and Boris Podolsky (Quantum electrodynamics) 237.
- — — s. Kapitza, P. L. 380.
- Ditchburn, R. W. (Frequency distribution of resonance radiation) 430; (Resonance radiation through a gas) 430.
- Dockeray, N. R. C. (Van der Mond's theorem) 106.
- Donder, Th. de (Gravifique einsteinienne et électrodynamique des corps en mouvement) 87; (Linéarisation d'un ds^2) 130.
- Doob, Joseph L. (Boundary values of analytic functions. II.) 355.
- Dop, A. van (Transformation eines Netzes mit gleichen Invarianten) 80.
- Döpel, R. (Energetische Wechselwirkung beim Korpuskularstoß) 139.
- Dorwart, H. L., and Oystein Ore (Irreducibility of polynomials) 4.
- Douglas, Jesse (Crescent-shaped minimal surfaces) 128; (Jordan space curve which bounds no finite simply connected area) 176; (Analytic closed space curve which bounds no orientable surface) 351.
- — and Philip Franklin (Step polygon of a denumerable infinity of sides which bounds no finite area) 350.
- Drach, Jules ($d^2 y/dx^2 = F(x, y)$) 54; (Intégration par quadratures de l'équation des lignes géodésiques) 115; (Congruences de droites et leurs surfaces focales) 367; (Classe de congruences de droites) 368.
- Dubbeld, A. J. J. (Kanonische Darstellung meromorpher Funktionen endlicher Ordnung) 120.
- Dubislav, Walter (Definitionslehre) 98.
- Dubreil, P. (Intersections totales mixtes) 127; (Fonction caractéristique de Hilbert) 388.
- Du Bridge, Lee A. (Energy distribution of photoelectrons) 379.
- Dumarqué, J. s. Brachet, F. 214.
- Duncker, Karl (Behaviorismus und Gestaltpsychologie) 98.
- Dupouy, G., et M. Schärer (Théorie moléculaire des effets optiques) 279.
- Du Val, Patrick (Set of points in a plane) 177; (Regular surface) 220; (Rational surfaces) 221.
- Eddington, Arthur S. (Least squares) 214; (Expanding universe) 234; (Anticommuting matrices. II.) 388.
- Edge, W. L. (Octadic surfaces and plane quartic curves) 77.
- Ehrenfest, P. (Phasenumwandlungen) 280.
- Ehresmann, G. (Topologie de certaines variétés algébriques) 76; (Espaces localement projectifs) 368.
- Eibenschütz, G. (Forces électrodynamiques) 380.
- Einaudi, R. (Spin nucleare) 429.

- Einstein, A., u. W. Mayer (Semi-Vektoren und Spinoren) 229.
- Ekelöf, Stig (Wechselstromwiderstand) 275.
- Elsasser, W. (Atomare Wellenfunktion im Impulsraum) 236.
- Emch, Arnold (Raumkurve sechster Ordnung) 414.
- Engers, E. M. van, u. H. A. Kramers (Phasenintegrale und Wasserstoffmolekulation) 378.
- Englund, Carl R., Arthur B. Crawford and William W. Mumford (Ultra-short-Wave transmission phenomena) 276.
- Enriques, F. (Serie invarianti di gruppi di punti sopra una superficie algebrica) 127; (Elementi d'Euclide. X.) 145; (Superficie algebrica) 366.
- Errera, A. (Théorème de Pompeiu) 407.
- Ertel, H. (Elektronen in inhomogenen Magnetfeldern) 284; (Vektor- und Tensorschreibweise in der Meteorologie) 319; (Vertikale Luftbewegung bei Starkregen) 384.
- Essin, O. (Gemeinsame Entladung verschiedener Ionenarten) 272.
- Estermann, T. (Proof of Kronecker's theorem by induction) 255.
- Etherington, I. M. H. (Definition of distance in general relativity) 375.
- Eucken, A. s. Franck, J. 273.
- Evans, Griffith C. (Gradient of the Green's function) 165; (Potential theory. II.) 204; (Poincaré's sweeping-out process) 349.
- R. C. (Atoms and ions adsorbed on a metal surface) 89.
- Eyring, Henry, and George E. Kimball (Quantum mechanics) 332.
- Faddegon, M. (Sciences exactes en Orient) 145.
- Fahmy, M. (Quantum theory and Maxwell's equations) 235.
- Fairclough, N. (Numerical integration of Emden's polytropic equation) 123.
- Fanslau, G. (Kugelfunktionen) 143.
- Favard, J. (Structure topologique des continus rectifiables) 82.
- Fedoroff, V. S. (Fonctions monogènes) 120.
- Feinberg, R. (Fouriersche Analyse) 124.
- Fejér, Leopold (Mittelwerte bei Fourierreihen) 257; (Partialsummen bei der Fourierreihe und der Potenzreihe) 345.
- Fekete, M., u. G. Szegő (Ungerade schlichte Funktionen) 353.
- Feller, Willy (Allgemeine Maßtheorie und Lebesguesche Integration) 50.
- Ferrell, E. B. s. Schelleng, J. C. 276, 381.
- Fettweis, Ewald (Mathematisches und mystisches Denken) 1.
- Fieller, E. C. (Normal bivariate population) 21.
- Finikoff, Serge (Transformation T des congruences de droites) 79; (Couples de surfaces) 79; (Congruences stratifiables paraboliques) 183; (Surfaces dont les lignes de courbure se correspondent avec égalité des rayons de courbure principaux homologues) 324.
- Finzi, B. (Tensori vettoriali e loro derivazione) 131; (Velocità di gruppo) 164.
- Fischer, Alexander (Nomographisch-graphische Lösung von Randwertaufgaben) 123.
- Anna (Elliptische Geometrie) 319.
- Carl H. s. Woods, Roscoe 218.
- Johannes (Strahlungsempfänger) 142.
- V. (Thermodynamik der Gemische) 280.
- Fisher, R. A. (Inverse probability) 174.
- Fite, W. B. (Periodic solutions of linear differential equations) 55.
- Fitting, F. (Magische Quadrate) 248.
- Flügge, Siegfried (Wellenmechanisches Modell des Neutrons) 331.
- s. Born, Max 333.
- Fock, V. (Austauschenergie) 236.
- s. Bursian, V. 206.
- s. Dirac, P. A. M. 237.
- s. Podolsky, Boris 40.
- Fog, David (Vierscheitelsatz) 216.
- Fokker, A. D. (Kristallsymmetrie und Gitterschwingungen) 240; (Symmetrische Schwingungen) 271.
- Forrer, R. (Répartition discontinue des points de Curie ferromagnétiques. II.) 335.
- Förstner, Gustav (Ausgleichung von Polygonzügen) 288; (Polygonzüge im weitmaschigen Dreiecksnetz) 384.
- Fouarge, L. (Un système de Koenig d'équations aux dérivées partielles) 57; (Ensembles continus finis de transformations) 101.
- Fraenkel, Adolf (Foundations of mathematics) 241.
- Franceschi, Odoardo (Caratteristiche di una V_2 non parabolica di S_4) 325.
- Franck, J., u. A. Eucken (Molekulare Stoßprozesse) 273.
- P. (Kugelkomplexe) 217.
- Frank, Philipp (Lichtstrahlen und Wellenflächen in allgemein anisotropen Körpern) 92; (Schnellste Flugverbindung zwischen 2 Punkten) 350.
- Frankl, F. (Primendentheorie) 65.
- Franklin, Philip s. Douglas, Jesse 350.
- Frasch, Hermann (Die Erzeugenden der Hauptkongruenzgruppen für Primzahlstufen) 246.
- Fréchet, Maurice (n th iterate of a Fredholm kernel as n becomes infinite) 58; (Probabilités discontinues „en chaîne“) 67; (Probabilités „en chaîne“) 173; (Probabilités continues „en chaîne“) 357.
- s. Hadamard, Jacques 357.
- Frenkel, J. (Electron theory of metals) 43.
- Frenzen, Egon (Asymptotisches Verhalten Eulerscher Produkte) 113.
- Freundlich, Erwin (Das kosmologische Problem) 233.
- Frisch, Karl (Veränderungen der klimatischen Elemente) 287.
- Fröhlich, Herbert (Absorption der Metalle im Sichtbaren und Ultraviolett) 240.
- Walter (Cauchyscher Hauptsatz bei spezieller $2n-1$ -dimensionaler Gruppe des n -dimensionalen Raumes) 321; (Vertauschen der Risse in Zweibildersystemen) 413.
- Fueter, Rudolf (Ring- und Strahlklassenzahlen in algebraischen Zahlkörpern) 293; (Idealtheorie und Funktionentheorie) 293.
- Fuoss, Raymond M. s. Onsager, Lars 89.
- Fürth, Reinhold (Klassische Statistik und Quantenmechanik) 235.
- Gabriel, V. Gavrilovich s. Slichter, L. B. 382.
- Galbrun, Henri (Assurance invalidité et de l'assurance nuptialité) 359.
- Galilei, Galileo (Opere) 4.

- Gambier, Bertrand (Configuration de Petersen-Morley) 24; (Congruence de cercles osculateurs) 367.
- Ganapati, P. (Central ovoids) 29.
- Ganguli, A. (Raman effect) 88; (Radiation and matter in the universe) 135.
- Gāṅguli, Sārādākānta (Indian origin of the place-value arithmetical notation. II.) 3; (III.) 145.
- Gans, Richard, u. Jürgen von Harlem (Magnetostriktion ferromagnetischer Kristalle) 192; (Widerstandsänderung ferromagnetischer Kristalle) 192.
- Gapon, E. N. (Atomkern. II.) 237; (III.) 378.
- Garrett, J. A. s. Wren, F. L. 337.
- Garver, Raymond (Elementary theory of equations) 99; (Error expressions for certain continued fractions) 298.
- Gauss, Carl Friedrich (Werke. Bd. 10, 2. Abt., Abh. 2 u. 3.) 338.
- Genard, Jean (Spectres moléculaires en astrophysique) 135.
- Geppert, Harald (Iterative Algorithmen. II.) 296.
- Gérardin, André (Factorisations quadratiques et primalité. I.) 103.
- Gergen, J. J. (Convergence criteria for double Fourier series) 112.
- Gerhard, Sherman L., and David M. Dennison (Envelopes of infrared absorption bands) 190.
- Gerhards, Karl (Nichteuklidische Kinematographie) 73.
- Germay, R.-H.-J. (Équations différentielles et intégral-différentielles du second ordre) 18; 346; (Solutions périodiques d'équations aux dérivées partielles) 18; (Équations aux dérivées partielles) 18; (Équation intégral-différentielle) 118; 346; (Approximations successives et calcul de l'intégrale d'une équation intégral-différentielle) 208.
- Geršun, A. A. (Volumleuchten) 94; (Räumlich verteilte Strahlung) 431.
- Gevrey, Maurice (Systèmes du type parabolique) 166.
- Gewertz, Charles M. (Network) 277.
- Geymonat, Ludovico (Teorema di Picard per le funzioni analitiche) 261.
- Ghermanesco, M. (Polynômes orthogonaux à deux variables) 12.
- Gianfranceschi, G. (Equazione einsteiniana per l'universo statico) 85.
- Gillespie, R. P. (Double integrals in the calculus of variations) 61.
- Ginsburg, Jekuthiel (Menelaus's spherical trigonometry) 337. — N. s. Inglis, D. R. 188.
- Giraud, Georges (Équations non linéaires du type elliptique) 14; (Problèmes de Dirichlet et de Neumann) 14; (Théorie de Fredholm pour certains noyaux non bornés) 168.
- Giudice, Francesco (Orientamenti) 218.
- Glagolett (Transformation de Cremona) 181.
- Glaser, Walter (Geometrisch-optische Abbildung durch Elektronenstrahlen) 279; (Geometrische Elektronenoptik) 432.
- Gleijeses, M. (Liquidì perfetti) 209.
- Glivenko, V. (Determinazione empirica delle leggi di probabilità) 174.
- Godeaux, Lucien (Points d'une surface) 28; (Théorie des surfaces et les suites de Laplace) 28; (Surface enveloppée par les quadriques de Lie) 79; (Suites de Laplace terminées) 106; (Quadriques de Tzitzeica) 129; (Surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que 2 points caractéristiques) 129; (Existence d'involutions rationnelles) 180; (Surfaces et suite de Laplace terminée) 324; (Quadrique double de genres un) 415.
- Goeppert-Mayer, Maria s. Mayer, Joseph E. 332.
- Goeritz, Lebrecht (Knoten und quadratische Formen) 422.
- Golab, Stanislaw (Représentation conforme de l'espace de Finsler sur l'espace euclidien) 81; (Classi di connessioni lineari) 224; (Géométrie de Minkowski) 320; (Fonctions harmoniques dans les espaces de Riemann) 370; (Représentation conforme de deux espaces de Finsler) 370.
- Goldman, Stanford (Resolving power of a spectroscope and principle of uncertainty) 186.
- Goldowsky, G. (Dérivées exactes) 194.
- Goldsbrough, G. R. (Tides in oceans on a rotating globe. IV.) 383.
- Goldstein, Louis (Spectres continus de la molécule d'hydrogène) 191; (Dissociation photochimique élémentaires) 334; (Chocs électroniques) 336; (Théorie quantique des chocs d'électrons inélastiques) 336.
- Goldziher, Karl (Makehamsche Formel) 24.
- Gomes, Ruy Luis (Elektrostatische Energie) 140; (Opérateurs linéaires) 315.
- Gončarov, V. (Intégrale de Cauchy dans le domaine hypercomplexe) 352.
- Goormaghtigh, R. (Propriétés infinitésimales de l'affinité complexe) 72.
- Gopalaiengar, M. K. (Statistics and electrostatics) 429.
- Got, Th. (Groupes discontinus) 391.
- Goudsmit, S. (Nuclear magnetic moments) 331.
- Gradstein, S. (Nomogramme mit kreisförmigen Weisern) 363.
- Graf, U. (Abbildung nichteuklidischer Räume und de Sitter-Welt) 231.
- Graffi, D. (Tensori isotropi e emisotropi) 369.
- Graves, L. M. (Absolute minimum in problems of Lagrange) 258.
- Gray, Marion C. (Long grounded wires) 284.
- Graziadei, Heinrich Th. (Ionen-zählung) 96.
- Green, H. G., et L. E. Prior (Systèmes de coniques et de quadrilatères liés à la courbe du troisième ordre) 219.
- Grelling, Kurt (Zu Dubislavs „Die Definition“) 98.
- Griffiths, Ezer (Electrical and magnetic units) 140.
- L. W. (Polygonal numbers) 100.
- Grossmann, H. D. (Power sums of roots) 289.
- Grötzsch, Herbert (Verschiebung bei schlichter konformer Abbildung schlichter Bereiche. II.) 171; (Verschiebungsprobleme der konformen Abbildung) 171.
- Gruner, P. (Optik trüber Medien. III.) 94.
- Grunsky, Helmut (Schwarzsche Lemma) 262.
- Grunwald, Wilhelm (Existenztheorem für algebraische Zahlkörper) 252.

- Guggenheim, E. A., and N. K. Adam (Thermodynamics of adsorption at the surface of solutions) 142.
- Gugino, E. (Parallelismo in uno spazio del Weyl) 327.
- Gulatee, B. L. (Figure of the earth) 288.
- Guldberg, Alf (Fonctions de fréquence discontinues et séries statistiques) 359.
- Gumbel, E.-J. (Legge di Gauss) 22; (Formule de Gompertz-Makeham) 175; (Représentation des répartitions unimodales, unilatéralement limitées) 359; (Sterbetafel) 412; (Distribution de Gauss pour les décès) 412; (Erreur moyenne arithmétique) 412.
- Gunn, Ross (Stellar electricity and magnetism and sun's atmosphere) 271.
- Gunther, N. (Intégrales de Stieltjes et la physique mathématique) 297.
- Gupta, Sisirendu (Operatorentheorie der Diracschen Wellengleichung) 331.
- Gurney, Margaret (Cesàro summability of double series) 52.
- Haantjes, J. s. Woude, W. van der 222.
- Haar, Alfred (Maßbegriff in der Theorie der kontinuierlichen Gruppen) 101; (Multiplikationstabelle unitär-orthogonaler Funktionensysteme) 209.
- Haas, Arthur (Deutung des Wirkungsquantums) 39.
- Hacker, Sidney G. (Spiral nebulae) 36.
- Hadamard, Jacques (Problème de Cauchy et équations aux dérivées partielles linéaires hyperboliques) 205.
- — — et Maurice Fréchet (Probabilités discontinues des événements „en chaîne“) 357.
- Haenzel, Gerhard (Gerade-Kugel-Abbildung der linearen Strahlenkongruenz) 25; (Raum-Zeitstruktur im System Spinozas) 27.
- Hahn, Hans (Separable Mengen) 193.
- Halpern, O., and H. Thirring (New quantum mechanics) 235.
- Hamburger, Hans (Transformation de Ribaucour et la représentation sphérique. II., III.) 29.
- Hamid, Husny (Caractéristique du paraboloïde des normales à une surface réglée) 128.
- Hammerstein, A. (Approximation von Funktionen zweier komplexer Veränderlicher durch Polynome) 264.
- Hancock, Harris (Theory of algebraic numbers. 2.) 103.
- Hardy, G. H. (Constants of certain inequalities) 343.
- — — and J. E. Littlewood (Integral inequalities and calculus of variations) 62.
- Harlem, Jürgen von s. Gans, Richard 192.
- Harmegnies, R., et Paul Lévy (Géométrie projective) 218.
- Hartmann, Friedrich (Primzahltheorie. II.) 10.
- J. (Bahnbestimmung aus drei Beobachtungen) 269.
- Hartree, D. R., and M. M. Black (Oxygen atom in various states of ionisation) 189.
- Hasse, Helmut (Struktur der R. Brauerschen Algebrenklassengruppe) 152; (Höhere Algebra. I.) 387; (Klassenkörpertheorie) 390.
- Haupt, Otto (Reelle Raumkurven vierter Ordnung) 184; (Differentialgeometrie der Kurven und Flächen) 322.
- Haussner, Robert (Verteilung der Primzahlen) 291, 397.
- Hayashi, Keiichi (Tafeln für Differenzenrechnung) 124.
- Tsuruichi (Rimeï Ôhara. I.) 3; (II.) 145; (Old Japanese mathematics) 145.
- Heath, Thomas L. (Greek Astronomy) 3.
- Hebrony, P. (Reciprocal resolvents of certain kernels) 314.
- Hedlund, Gustav A. (Geodesics on a two-dimensional Riemannian manifold) 326; (Geodesics on a surface constant negative curvature) 365.
- Hedrick, E. R. (Non-analytic functions of a complex variable) 213; (Logic of mathematics) 241.
- Hee, P. L. van (Ouvrage chinois du III^e siècle) 3.
- Heesch, H. (Topologisch gleichwertige Kristallbindungen) 185.
- Hefner, Ralph Aubrie (Condition of Mayer) 405.
- Heilbronn, Hans (Primzahlsatz von Hoheisel) 156; (Integral-satz von Cauchy) 260.
- — — u. Edmund Landau (Satz von Landau und Ikehara) 196; (Wiensche Methode) 197, 466; (Potenzreihen) 197.
- Heisenberg, W. (Bau der Atomkerne. III.) 187.
- Hellmann, H. (Quantenmechanik der chemischen Valenz) 334.
- Hensel, Kurt (Elementare Rechenoperationen in Ringen von Systemen) 247.
- Herbrand, J. (Classes des corps circulaires) 8.
- Herrmann, Horst (Eigenwerte und Eigenfunktionen) 61.
- Herzberger, M. (Geschichtlicher Abriss der Strahlenoptik) 4.
- Hesselbach, B. (Integalkurven einer Differentialgleichung erster Ordnung im komplexen Gebiet) 306.
- Hestenes, M. R. (Problem of Mayer with variable end points) 350, 406.
- — — s. Bliss, G. A. 259.
- Hidaka, Koji (Tidal oscillations. II.) 144; (Uninodal longitudinal seiche in Lake Yamanaka) 144; (Chrystal's seiche-equation) 144; (Randwertaufgabe und Wärmeleitung bei nichtkonstanten Koeffizienten) 166; (General equation of linear heat conduction) 167; (Integration der verallgemeinerten Austausch-Gleichung) 286.
- Higuchi, Seichi (Equipotential family of some simple plane curves) 170.
- Hildebrandt, T. H., and I. J. Schoenberg (Linear functional operations and the moment problem) 402.
- Hille, Einar, and J. D. Tamarkin (Summability of Fourier series. II.) 302.
- Hiong, King-Lai (Fonctions méromorphes d'ordre infini) 63.
- Hirakawa, Junko (Orthopole) 175.
- Hironé, Tokutarô s. Honda, Kotarô 140.
- Hlavatý, V. (Coubures projectives d'une courbe) 30; (Courbes dans des espaces généralisés) 81.
- Hodgkinson, J. (Triangle-functions. II.) 206.
- Hodgson, Ernest A. (Bibliography of seismology. 14., 15., 16.) 382.
- Hoffmann, Banesh (Projective relativity and the Einstein-Mayer unified field theory) 420.
- Hofreiter, N. (Geometrie der Zahlen) 393; (Extremformen) 394.
- Hogben, Lancelot (Matrix notation for Mendelian populations) 175.

- Hölder, Ernst (Inhomogene Gleichgewichtsfiguren. I.) 374.
- Holzmann, W., et M. Lavrentieff (Existence des dérivée-limites) 65.
- Honda, Kotarô, Tamotu Nishina and Tokutarô Hironé (Electric resistance in metals) 140.
- Honnefelder, K. (Spezifische Wärme der Festkörper) 335.
- Hopf, E. (Integral equations) 59.
- Heinz, u. Erika Pannwitz (Stetige Deformationen von Komplexen in sich) 422.
- Hopfner, F. (Physikalische Geodäsie) 46, 288; (Gebietsweise harmonische Funktion) 204.
- Horák, Z. (Réfraction astronomique) 94.
- Hornich, Hans (Allgemeine vermischte Randwertaufgabe der ebenen Potentialtheorie) 58; (Integrale erster Gattung auf speziellen transzendenten Riemannschen Flächen) 66.
- Horsfall, I. O. (Transformations associated with the lines of a complex) 77.
- Horstmann, Helmut (Carathéodorysche Metrik und Regularitätshüllen) 213.
- Hosokawa, Tōyomon (Generalized transformations) 81.
- Hostinsky, B. (Calcul des probabilités et mouvement Brownien) 266.
- Hovgaard, William (Ritz's electrodynamic theory) 140.
- Howe, G. s. Blaschke, W. 32, 33.
- Hoyt, Ray S. (Probability theory and telephone transmission engineering) 121.
- Hu, Kuen-Sen (Problem of Bolza) 406.
- Huffman, J. F. (Berechnung der Geraden auf der allgemeinen Fläche dritten Grades) 76.
- Humbert, Pierre (Potentiels du troisième ordre) 165.
- Huntington, Edward V. (Algebra of logic) 242; (Lewis and Langford's postulates for Boolean algebra) 386.
- Hurewicz, Witold (Dimensionserhöhende stetige Abbildungen) 328; (Einbettung topologischer Räume in Cantorsche Mannigfaltigkeiten) 329; (Schnitte in topologischen Räumen) 425.
- Husson, Ed. (Quasi-périodicité et approximation des trajectoires dynamiques) 228.
- Ignatovskij, V. (Störungen in inhomogenen isotropen Medien) 117; (Wellenfortpflanzung und Beugung in inhomogenen isotropen Medien) 205; (Integral mit Besselschen Funktionen) 398.
- Ignatowsky, W. v. (Kreisscheibenkondensator) 311; (Integrale mit Besselschen Funktionen) 311.
- Illingrová, L. (Géométrie non-euclidienne) 178.
- Ingham, A. E. (Distribution of prime numbers) 397.
- Inglis, D. R., and N. Ginsburg (Atomic energy levels and Zeeman effect) 188.
- Innes, R. T. A. (Interpolation without differences) 215.
- Insolera, Filadelfo (Probabilità e sopravvivenza) 360.
- Itihara, Tetuzi (Potenzreihe mit beschränktem Mittelwerte. II.) 63.
- Iwatsuki, Toranosuke, and Yositaka Mimura (Dirac operators in quantum mechanics) 330.
- Jacob, Caius (Anneau circulaire) 119; (Couronne circulaire) 354.
- M. (Stieltjes'scher Integralbegriff und Versicherungsmathematik) 20; (Integrali di Stieltjes e matematica attuariale) 20; (Charliersche β -Reihe) 68; (Somma sotto rischio) 71.
- Jaffé, George (Leitfähigkeit polarisierbarer Medien. I., II.) 272.
- Jagannathan, P. $\left(\frac{(2n-2)!}{n!(n+r)!}\right)$ 98.
- Jain, S. P. (Analogue of a theorem of Phragmén-Lindelöf) 409.
- — s. Srivastava, P. L. 212.
- Jarník, Vojtěch (Mittelwertsätze der Gitterpunktlehre. III.) 394.
- Jauncey, G. E. M. (Scattering of X-rays by gases and crystals) 44.
- — — and Ford Pennell (Scattering of X-rays) 336.
- Jeffreys, Harold (Prior probability in the theory of sampling) 69; (Gauss's proof of the normal law of errors) 364.
- Jen, C. K. (Continuous electron affinity spectrum of hydrogen) 331.
- Jensen, Hans (Druckverbreiterung von Spektrallinien) 139; (Virialsatz in der Thomas-Fermistischen Theorie) 330; (Relativistische Behandlung des Fermiatoms) 429.
- Jervis, Sybil D. (Properties of the affine normal) 219.
- Jessen, Børge (Ungleichungen zwischen Potenzmittelwerten) 299.
- — s. Bohr, Harald 394.
- Johns, A. E. s. Beatty, S. 72.
- Johnson jr., M. H. (Vector model and Pauli principle) 332; (Almost closed shells) 332.
- Thomas H. (Cosmic rays) 47.
- Jolliffe, A. E. (Identity connected with a polynomial algebraic equation) 386.
- Jonas, H. (Spiegelungsprinzip und Guichardsche Transformation) 28.
- Jones, R. s. Allcock, H. J. 214.
- Jonesco, D. V. (Géométrie différentielle) 323.
- Jonker, C. C. s. Kramers, H. A. 87.
- Jordan, Charles (Least squares) 266.
- Pascual (Klasse nichtassoziativer hyperkomplexer Algebren) 151; (Statistische Mechanik auf quantentheoretischer Grundlage) 235.
- W. (Vermessungskunde. 2.) 95.
- Julia, Gaston (Développement de la théorie des fonctions) 211, 260; (Exercices d'analyse. 2.) 260; (3.) 303.
- Jung, B. s. Schoenberg, E. 134.
- Juvet, Gustave (Analyse vectorielle. I.) 128.
- Kabele, J. (Complexe formé par les axes de révolution des cycloïdes du troisième degré) 320.
- Kaczmarz, S. (Fourier series) 162.
- Kaden, H. (Flußverdrängung in Eisenblechen) 142.
- Kaiser, Heinrich (Eigenfrequenzen und Selbsterregung in elektrischen Schwingungskreisen) 277.
- Kakeya, Sôichi (Star-shaped representation of an analytic function) 120.
- Kakinuma, Usaku (Riemannian geometry of the complex space and wave-mechanical problems) 183.
- Kalmár, László (Zähl ausdrücke, welche in der Normalform zwei Allzeichen enthalten) 385.
- Kampen, Egbert R. van (Theory of groups) 392; (Fundamental group of an algebraic curve) 415; (Fundamental groups of some related spaces) 415.
- Kanai, Kiyoshi s. Sezawa, Katsutada 282.

- Kantorovič, L. (Représentation conforme) 354.
- Kapitza, P. L., and P. A. M. Dirac (Reflection of electrons from standing light waves) 380.
- Kaplan, Carl (Absolute differential calculus and physics) 184.
- Kar, S. C. (Gruppentheorie der Valenzzustände) 149.
- Karamata, J. (Directions des tangentes et l'aire de surface) 177.
- Kasner, Edward (Geometry of the heat equation. II.) 221.
- Kašpar, Emil (Ondes électromagnétiques) 140.
- Kasterin, N. (Expériences de Michelson et Dayton-Miller) 228.
- Kawaguchi, Akitsugu (Generalized Finzler manifold. II.) 32.
- Kempisty, Stefan (Fonctions sommables) 195.
- Kennedy, Roy J., and Edward M. Thorndike (Experimental establishment of the relativity of time) 84.
- Kenty, Carl (Resonance radiation from a gas) 137.
- Kerl (Quadratwurzelauziehen mittels Rechenmaschine) 214; (Aufgabe des Snellius) 287.
- Kermack, W. O., W. H. McCrea and E. T. Whittaker (Null geodesics, and radiation) 224.
- Kerner, M. (Gewöhnliche Differentialgleichungen der allgemeinen Analysis) 202.
- Ketelaar, H. s. Stahel, E. 87.
- Khintchine, A. (Classes d'événements équivalents) 120; (Additive Zahlentheorie) 155; (Eine Ungleichung) 158; (Suites d'événements et loi des grands nombres) 175; (Statistische Mechanik) 410.
- Kiang, Tsai-Han (Critical points of Green's functions for three-dimensional regions) 16.
- Kimball, George E. s. Eyring, Henry 332.
- King, Louis V. (Electromagnetic shielding at radio frequencies) 276; (Electric current in semi infinite stratified media) 283.
- Kitagawa, Tosio ($\frac{dy}{dx} = f(x, y)$) 14.
- Kiveliovitch, M. (Chocs binaires) 228; (Problème des trois corps avec chocs) 228.
- Klanfer, Laura (Metrische Charakterisierung der Kugel) 418.
- Klein, Felix (Elementarmathematik) 242, 243.
- Fritz (Gekoppelte Axiomensysteme) 385.
- Klemenz, Karl (Archimedische Körper in Räumen von mehr Dimensionen) 102.
- Klier, Em. (Pentagramma mirificum) 179.
- Klima, Jos. (Angle de deux plans dans l'espace à quatre dimensions) 178.
- Kneser, Hellmuth (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. XLIII.) 33; (Periodische Differentialgleichungen und fastperiodische Funktionen) 304.
- Knichal, Vl. (Nombres de Gauss) 393.
- Knoll, Franz (Mathematische Theorie der Versicherung) 69.
- Knox-Shaw, H. (Expansion of the universe) 377.
- Kober, Hermann (Planetenellipse) 132.
- Kodaira, Yošio (Zirkulation der Atmosphäre) 285.
- Koenuma, K. (Surface waves of the sea) 144.
- Koeppler, Hans (Mittleres Risiko) 24.
- Kogbetliantz, E. (Saut $D(x_0)$ de $f(x)$) 161; (Série de Laguerre) 161; (Expression approchée de $L_n^{(\alpha)}(x)$) 312.
- Kohler, Max (Kosmologisches Problem und Lichtausbreitung in Schwerfeldern) 231.
- Kok, F. de s. Wolff, Julius 171.
- Koksma, J. F. (Approximationen reeller Zahlen) 105; (Diophantische Approximationen von Irrationalzahlen) 395.
- Kollwitz, Erich (Projektive Invarianten von Kurvengeweben) 327.
- Kolmogoroff, A. (Maßtheorie) 50; (Médiane dans la théorie des erreurs) 68; (Determinazione empirica di una legge di distribuzione) 174; (Grenzwertsätze der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 358.
- Konečný, Miroslav (Limite des transformations itérées) 170.
- Koopman, B. O., and J. v. Neumann (Dynamical systems of continuous spectra) 227.
- Koopmans, T. s. Kramers, H. A. 87.
- Korn, Arthur (Wave mechanics and quantum mechanics) 187; (Elektrotechnik) 275.
- Kosambi, D. D. (Affin-geometrische Grundlagen der einheitlichen Feldtheorie) 30; (Differential equations with the group property) 31; (Existence of a metric) 32; (Géométrie différentielle et calcul des variations) 222.
- Koschmieder, H. (Dynamische Meteorologie) 384.
- Kostitzin, V. A. (Application géologique des équations différentielles) 48; (Equations différentielles de la théorie de croissance des organismes) 306.
- Kothari, D. S. (Degenerate statistics and stellar matter) 133.
- Köthe, Gottfried (Zentrum einfacher Algebren) 153.
- Kourensky, M. (L'intégration des équations aux dérivées partielles du 2nd ordre. I., II., III.) 116; (IV.) 165; (V.) 203; (Système d'équations aux dérivées partielles) 306.
- Kowalewski, Gerhard (Höhere Mathematik. I.) 319.
- Krahn, E. (Vierfarbensatz) 82.
- Kraitchik, M. (Permutations) 98; (Grands nombres premiers) 393.
- Krall, G. (Meccanica celeste) 373.
- Kramers, H. A. (Propriétés paramagnétiques de cristaux de terres rares. I.) 239; (II.) 273.
- — — C. C. Jonker u. T. Koopmans (Thomas-Kuhn-scher Summensatz für ein Elektron in einem Zentralfeld) 87.
- — — s. Engers, E. M. van 378.
- Krat, W. (Randverdunkelungsgesetz der β -Lyrae-Sterne) 134.
- Krawtchouk, M. (Évolution en séries des solutions des équations différentielles linéaires) 55; (Racines des polynômes orthogonaux) 196.
- Kreiser, J. (Photoelektronen der M-Schale wasserstoffähnlicher Atome) 238.
- Kriloff, A. (Coefficients des séries de Fourier) 302; (Equations du mouvement oscillatoire) 373.
- Krishnamurthy Rao, S. (Invariant-factors of linear substitutions) 148.
- Kroll, Wolfgang (Thermoelektrische Effekte bei tiefen Temperaturen) 90; (Wärmeleitung bei tiefen Temperaturen) 273.
- Kronig, R. de L. (Supraleitfähigkeit. I., II.) 138.
- Krutkow, G. (Kanonische Verteilung eines Teilsystems) 280; (Ensemble canonique) 358.
- Kryloff, N. (Angenäherte und symbolische Lösung der Differentialgleichungen der mathematischen Physik) 56.

- Kryloff, N., u. N. Bogoliouboff (Stabilité dynamique des machines synchrones) 142; (Problèmes mathématiques dans la science des constructions) 305.
- Ku, Y. H. (Electrical networks) 277.
- Kubota, Tadahiko (Théorème de Pacquement) 320.
- Kudela, Fr. (Inégalités entre les moments absolus d'ordre positif) 358.
- Kuhn, Werner (Drudesche Theorie der optischen Aktivität) 335.
- u. Hans Martin (Energiebestimmtheit kurzdauernder atomarer Vorgänge) 272.
- Kulakoff, A., u. Sergei Tschunichin (Untergruppen von zusammenge-setzter Ordnung einer endlichen Gruppe) 100.
- Kulp, M. (Druckverbreiterung und Druckverschiebung von Spektrallinien) 41.
- Kuratowski, Casimir (Transformations des sphères en des surfaces sphériques) 424; (Nerf d'un système d'ensembles) 424.
- et S. Ulam (Transformations continues d'ensembles) 371.
- Kurosch, Alexander (Freie Produkte von Gruppen) 149.
- Kusmin, R. O. (Unendliche lineare Gleichungssysteme) 315.
- Kwal, B. (Trajectoires des électrons dans un champ magnétique longitudinal) 235.
- Labus, J. (Impedanz von Antennen) 141.
- Lagally, M. (Dreifach-orthogonale Kurvenkongruenzen) 182.
- Lagrange, René (Théorème de Poncelet) 126; (Théorème de Poncelet et une classe de cyclides) 218.
- Lagunow, B. (Orthogonale lineare Funktionen und kleinste Quadrate) 124.
- Lahaye, Edm. (Equations algébriques) 243.
- Lalan, V. (Transformations asymptotiques des courbes minima) 78; (Signification affine du pseudo-arc et de la pseudo-courbe des courbes minima) 78; (Développantes affines des courbes minima) 367.
- Lambert, Walter D., and F. W. Darling (Tables for theoretical gravity) 47.
- La Menza, F. (Symmetrische Funktionen) 243, 387; (Lineare Ungleichungen) 299.
- Lampariello, G. (Sistemi integrabili per quadrature) 347; (Sistemi canonici con un grado di libertà) 372.
- Lanczos, Cornel (Hamiltonsche Dynamik des Funktionenraumes) 330.
- Landau, Edmund (Trigonometrische Ungleichung) 162; (Dirichletsche Reihen) 197; (Ungerade schlichte Funktionen) 211; (Wienerscher Weg zum Primzahlsatz) 253; 466; (Paley-scher Satz über Charaktere) 255; (Satz von Dieudonné) 260; ($\zeta(s)$ in $\sigma > 1$) 293.
- s. Heilbronn, Hans 196, 466; 197.
- La Paz, Lincoln (Euclidean length integral) 61.
- Laporte, Otto (Dirac electron in magnetic field) 39.
- Latimer, Claiborne G. (Class numbers of a cyclic field and a subfield) 252; (Class number of a cyclic field) 389.
- — and C. C. MacDuffee (Classes of ideals and classes of matrices) 290.
- W. M., and W. F. Libby (Bond energies and mass defects in atomic nuclei) 188.
- Laue, M. v. (Korpuskular- und Wellentheorie) 428.
- Lavrentieff, M. s. Holzmann, W. 65.
- Lawrence, B. E. (Ostrowski's gap theorem to double series) 344.
- Lear jr., G. A. van (Brownian motion of the resonance radiometer) 143.
- Leau, L. (Suites convergentes de fonctions holomorphes) 119; (Suites de fonctions en général) 352.
- Lebel, J. (Surfaces de Voss et de Guichard) 324.
- Lechner, Friedrich (Eigenschwingungen einiger Valenzkraftsysteme) 334.
- Lecornu, Léon (Surfaces funiculaires) 418.
- Lefevre, L. E. (Oscillations of certain stellar models. I.) 136.
- Lefschetz, S. (Géométrie algébrique) 180; (Singular chains and cycles) 422.
- and J. H. C. Whitehead (Analytical complexes) 370.
- Lehrer, D. H. (Factorizations of $2^n \pm 1$) 248.
- Lehr, Edmund (Kurven, deren Krümmung eine periodische Funktion des Bogens ist) 27.
- Leja, F. (Suites des fonctions analytiques bornées sur une courbe) 120; (Séries de polynômes homogènes) 196.
- Lemaître, G. (Univers en expansion) 234, 377.
- Lemoyne, T. (Coniques circonscrites ou inscrites à un triangle) 126.
- Lenz, V. (Formule de Baily) 24.
- W. (Verbreiterung von Spektrallinien) 138.
- Lenzi, E. (Equazioni integrali della riserva matematica) 21.
- Leontowitsch, M. (Statistik der kontinuierlichen Systeme) 266.
- Lepage, Th. (Transformations homéomorphes de l'espace à trois dimensions) 329.
- Leray, Jean (Equations intégrales non linéaires et l'hydrodynamique) 167.
- Le Roux, J. (Groupes de relativité) 229.
- Leśniewski, Stanisław (Definitionen und Theorie der Deduktion) 97.
- Lettenmeyer, F. (Koeffizientenkörper von Reihentwicklungen) 356.
- Levi, Beppo (Natura analitica di una classe di funzioni definite da serie di potenze convergenti sulla circonferenza di convergenza) 170; (Logica matematica) 386.
- Friedrich (Untergruppen der freien Gruppen. II.) 246.
- Levi-Civita, T. (Diracsche und Schrödingersche Gleichungen) 271.
- Lévy, Paul (Convergence absolue des séries de Fourier) 198.
- s. Harmegnies, R. 218.
- Leybourne, Grace G. s. Viney, Irene E. 232.
- Libby, W. F. s. Latimer, W. M. 188.
- Libois, Paul (Courbes W) 321.
- Li Chiavi, Maria Stella (Rappresentazione conforme delle aree pluriconnesse) 317.
- Lichtenstein, Leon (Philosophie des mathématiques selon Meyerson) 241; (Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten. III.) 373.
- Lidonnici, Alfonso (Teorema di Pitagora nelle civiltà preelleniche. I., II.) 337.
- Lijn, G. van der (Mesure d'un ensemble) 339.
- Lindenbaum, Adolphe (Ensembles dans lesquels toutes les équations d'une famille donnée ont un nombre de solutions fixé d'avance) 340.

- Littauer, S. B. s. Morse, Marston 350.
- Littlewood, D. E. (Classification of algebras) 389.
- J. E. s. Hardy, G. H. 62.
- Lob, H. (Chains of theorems derived by successive projection) 125.
- Lochs, Gustav (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. XLII.) 81.
- Lodge, Alfred s. Lodge, Oliver J. 229.
- Oliver J., and Alfred Lodge (Larmor-Lorentz transformation. I.) 229.
- Loewy, Alfred (Bezeichnungen für die Versicherungsberechnung) 24.
- Longhi, Ambrogio (Geometria numerativa del triangolo) 125.
- Lorentz, Georg (Lineare Summierungsverfahren) 114.
- Lorenz, Paul (Näherungsparabeln hohen Grades und Konjunkturforschung) 268.
- Loria, Gino (Ricerche storiche) I.
- Lösch, Friedrich (Permanenzsatz von Limitierungsverfahren für Doppelfolgen. II.) 199; (Potenzreihen auf dem Rande des Konvergenzkreises. III.) 211.
- Lo Voi, Antonino (Cicli lineari di una superficie algebrica) 180.
- Lubelski, S. (Teiler von $x^2 + Dy^2$. II.) 9; (Théorie générale des nombres) 393.
- Luckey, P. (Nomogramme für komplexe Wurzeln quadratischer und reduzierter kubischer Gleichungen) 121.
- Ludendorff, H. (Astronomie der Maya. 6.) 145.
- Lusin, N. (Mouvement d'un train) 114; (Multiplicateur inversant dans le procédé de A. Krylov. I.) 122; (II., III.) 244.
- Lusternik, L. (Topologische Eigenschaften der Kurvenfamilien auf Flächen) 328.
- Luther, C. F. (Primitive groups of class U) 101.
- MacColl, L. A. (Zeros of certain analytic functions) 62.
- McCoy, Neal H. (Quantum mechanics and classical mechanics) 40; (Resultant of a system of forms) 99.
- McCrea, W. H. (Operational proofs of some identities) 161.
- — — s. Kermack, W. O. 224.
- MacDuffee, C. C. s. Latimer, Claiborne G. 290.
- McEwen, W. H. (Linear differential equations with boundary conditions) 304.
- Mächler, W. (Heavisidesches Operatorenkalkül) 307.
- McNish, A. G. (Potential gradient of the earth's electric field) 284.
- McVittie, G. C. (Expansion of the universe) 377.
- Maeda, Fumitomo (Kernels of set functional and point functional transformation) 403; (Covering theorems) 403.
- Mahler, Kurt (Transzendenz der P -adischen Exponentialfunktion) 11; (Approximation algebraischer Zahlen. I.) 105; (II.) 156.
- Mahnke, Dietrich (Leibnizsche Differentialrechnung. I.) 337.
- Majorana, Ettore (Teoria relativistica di particelle con momento intrinseco arbitrario) 86; (Kertheorie) 331.
- Majumdar, R. C. (Stellare Absorptionskoeffizienten) 38.
- Malchair, Henri (Suites transfinies convergentes de fonctions de Baire) 49; (Fonctions limites de suites monotones) 193.
- Maliev, A. (Séries de Fourier de convergence) 345.
- Malkin, N. (Intégrateurs de la gravitation) 95; (Höhere Geodäsie) 95.
- Mallock, R. R. M. (Electrical calculating machine) 364.
- Maltezos, K. (Determinante) 99.
- Mambriani, Antonio (Numeri e polinomi, di Bernoulli e di Euler) 51.
- Mammana, G. (Risoluzione numerica di un sistema di equazioni) 215.
- Mandelbrojt, S. ($\Gamma(\frac{s}{2}) \sum \frac{a_n}{n^s}$) 196; (Séries de Dirichlet) 253.
- Mangeron, D. (Problema al contorno) 15.
- March, Arthur (Moderne Atomphysik in allgemeinverständlicher Darstellung) 86.
- Marchaud, A. (Critères d'unicité et de multiplicité par les intégrales d'un système d'équations différentielles) 201.
- Marcolongo, Roberto (Dialogo di Galileo) 145.
- Margenau, Henry (Pressure broadening of spectral lines. II.) 138.
- Maria, A. J. (Harmonic functions) 58.
- Mariani, Jean (Mécanique quantique et la théorie des groupes finis et continus) 329.
- Marletta, Giuseppe (Geometria proiettiva differenziale) 368.
- Marples, P. M. (Linear difference equations) 51.
- Martin, Hans s. Kuhn, Werner 272.
- Martis in Biddau, Silvia (Trasformazione di Laplace) 403; (Funzionale lineare) 403.
- Masotti, A. (Questioni fisicomatematiche) 117; (Equazione di Poisson) 165; (Moto incipiente di un punto in un campo di forza) 372.
- Massey, H. S. W., and C. B. O. Mohr (Collision of slow electrons with atoms. II.) 91.
- Mathisson, Myron (Differentialgleichungen von normalem hyperbolischem Typus) 307.
- Matsumura, Sôji (Homothetische Eiflächen) 29; (Minkowskis gemischter Flächeninhalt) 176, 465; (Axiomatik von Mittelbildungen) 195; (Affingemetrischer Satz und Deviation ebener Kurven) 219; (Konvex-geschlossene Flächen) 221; (Zwei Flächen. VI.) 221.
- Mayer, Anton E. (Gleichdicke) 78.
- Joseph E., and Maria Goepfert-Mayer (Polarizabilities of ions from spectra) 332.
- O., et A. Myller (Géométrie centro-affine différentielle des courbes planes) 366.
- W. s. Einstein, A. 229.
- Mayr, Karl (Bestimmte Integrale mit Besselschen Funktionen) 398.
- Mazur, S., et W. Orlicz (Méthodes linéaires de sommation) 52.
- — — s. Banach, S. 170.
- Mazurkiewicz, Stefan (Dimensionelle Komponenten) 425; (Type c de l'hyperespace d'un continu) 425; (Nicht plättbare Kurven) 426.
- Mazzoni, P. (Aree moltiplicabili del Cantelli) 174.
- Meijer, C. S. (Asympt. Entw. von $\int e^{xz} - w \sinh z \, dz$ I.) 19; (II.) 109; (Asympt. Entw. von Besselschen, Hankelschen u. verw. Funkt. IV.) 19; (Asympt. Entw. von Besselschen und Hankelschen Funkt.) 310.
- Meissner, E. (Graphische Analysis) 123.
- Meksyn, D. (Uncertainty relations and volume of photons) 235.

- Meldau, Robert (Physikalische Eigenschaften von Industriestauben) 45.
- Mendes, M. (Problème des n corps à masses variables) 373.
- Menger, Karl (Probleme der Geometrie) 327.
- Mentré, Paul (Biquadratiques de première espèce) 126; (Déformation projective des complexes tétraédraux) 325.
- Menzel, Donald H. (Dissociation formula) 137.
- Messina, I. (Legge uniforme dei grandi numeri) 268.
- Métadier, Jacques (Mouvement brownien dans un champ de forces) 281.
- Meyerson, Émile (Physique quantique) 234.
- Michlin, S. G. (Séries de fonctions analytiques) 317.
- Mignosi, G. (Campi d'integrità finiti) 8.
- Mihoc, G. s. Onicesco, O. 365.
- Miller, E. W. (Zarankiewicz problem) 82.
- G. A. (Commutator subgroup) 7; (Groups whose orders involve a small number of unity congruences) 150.
- Milloux, Henri (Fonctions entières d'ordre infini) 410.
- Milne, E. A. (Boundary temperature of a star) 37; (Stellar structure. II.) 38; (World-structure and expansion of the universe) 233.
- Milne-Thomson, L. M. (Matrix representation of ascending and descending continued fractions) 298.
- Milner, S. R. (Electron wave equation) 187.
- Mimura, Yositaka s. Iwatsuki, Toranosuke 330.
- Minetti, S. (Successioni di funzioni convergenti verso una funzione olomorfa) 211.
- Mineur, Ad. (Droites de Simson et l'orthopôle) 72.
- Henri (Univers en expansion) 376.
- Miniatoff, A. K. (Konstruktion der Interpolationsformeln) 51.
- Minnaert, M., u. A. J. M. Wonders (Sonnenflecke) 135.
- Mira Fernandes, A. de (Teoria unitaria dello spazio fisico) 376.
- Mirguet, Jean (Surfaces admettant un plan tangent continu) 128; (Ensembles de droites) 217.
- Mises, Richard v. (Mechanische Quadratur) 123; (Umfang und Altersschichtung der Bevölkerung Deutschlands) 175.
- Misra, D. P. (Algebraic equation) 243.
- Rama Dhar (Expansion of $\theta_n(h)$ in Lagrange's remainder) 195.
- Mitchell, J. S. (Diamagnetism of free electrons) 335.
- Mitra, S. C. (Complex multiplication of elliptic functions) 313.
- Miyahara, Shimesu (Theory of tides) 228.
- Model, S. J. (Transmission curves of high-frequency networks) 141.
- Mohr, C. B. O. s. Massey, H. S. W. 91.
- Montel, Paul (Limite supérieure du module des racines d'une équation algébrique) 6; (Théorème de Rouché) 62; (Séries der fractions rationnelles) 211; (Fonctions univalentes ou multivalentes) 351.
- Montessus de Ballore, R. de (Jeu de la roulette) 265.
- Morand, Max (Principes de la physique. I.) 86; (Principes du calcul des probabilités) 265.
- Mordoukhay-Boltovsky, D. (Mécanique céleste dans l'espace non-Euclidien) 74; (Über eine von einer beliebigen algebraischen Kurve getroffene punkthafte Menge) 179.
- Moreno, Maria (Sistemi di equazioni ai differenziali totali del 3° ordine) 306.
- Morishima, Taro (Fermatsche Vermutung. IX.) 103.
- Moriya, Mikao (Fermatsche Vermutung) 249.
- — u. Mitio Nagumo (Ordnung einer Permutation) 146.
- Morse, Marston, and S. B. Littauer (Characterization of fields in the calculus of variations) 350.
- P. M. s. Vinti, J. P. 238.
- Mothwurf, Wilma (Saiten mit nur harmonischen Obertönen) 346.
- Motzkin, Th., u. A. Ostrowski (Fundamentalsatz der Algebra) 243.
- Moufang, Ruth (Desarguessche Sätze vom Rang 10) 217.
- Mrowka, Bernhard (Diamagnetische Suszeptibilität und Refraktion nach der Wellenmechanik) 190.
- Mukherjee, K. K. (Wellenstatistische Behandlung der α -Streuung) 237.
- Mukhopadhyaya, S. (Cyclic curves on an ellipsoid) 182.
- Müller, Conrad (Archimedes $\sqrt[3]{3}$) 2.
- G. (Quantentheorie des Rotationszerfalls zweiatomiger Moleküle) 42.
- Mulliken, Robert S. (Electronic structures of polyatomic molecules and valence. IV.) 239.
- Mumford, William W. s. Englund, Carl R. 276.
- Münster, Cl. s. Szivessy, G. 432.
- Münzner, Hans (Umkehrung der Laplace-Transformierten und verborgene Periodizitäten) 214.
- Murray, F. H. (Voltage induced in a transmission line) 141; (Impedance of two skew antenna wires) 276.
- Mushtari, Ch. M. (Rotationskörper auf unbeweglicher horizontaler Ebene) 226.
- Muskat, Morris (Potential distribution about an electrode on the surface of the earth) 383.
- Mutatker, V. L. (Zeta-function) 10.
- Myller, A. (Parallele und antiparallele Kurven) 323; (Coniche geodetische) 323; (Correspondance par tangentes parallèles) 368.
- — s. Mayer, O. 366.
- Nagaoka, Hantaro (Earthquakes and the variation of latitude. II.) 282.
- Nagell, Trygve (Irreduzibilitätskriterien) 4; ($x^2 - D y^2 = -1$) 249; (Diophantische Gleichungen) 249.
- Nagumo, Mitio (Kombinatorische Eigenschaft der linearen Verbindung von Vektoren auf der Ebene) 184; (Linearkombinationen von Vektoren) 402.
- — s. Moriya, Mikao 146.
- Nakajima = Matsumura.
- Nakano, Hidegorô (Nullstellen der Lösungen von $\frac{d^2 w}{dz^2} + G(z)w = 0$) 56.
- Namba, Shogo (Propagation of radio waves) 276.
- Narasinga Rao, A., and B. Ramanurti (Metrical invariant connected with 4 coplanar points) 177.
- Natucci, A. (Testi classici di geometria. I.) 4; (II.) 145; (III.) 337.
- Néculcéa, Eugène (Théorie du rayonnement) 271.
- Nedelsky, Leo (Radiation from slow electrons) 90.

- Nelson, Everett J. (Deductive systems and absoluteness of logic) 97.
- Neronov, N. (Figures d'équilibre relatif d'une masse liquide homogène en rotation voisines des ellipsoïdes) 374.
- Neubauer, Milos (Fonctions continues qui prennent chaque leur valeur k -fois ou l -fois) 12.
- Neufeld, Jacob (Heaviside's calculus in calculation of circuits) 141.
- Neugebauer, O. (Babylonische „Belagerungsrechnung“) 1; (Apollonius-Studien) 2.
- — u. H. Waschow (Quadratwurzeln und Quadratwurzel-Approximationen in der babylonischen Mathematik) 1.
- — s. Waschow, H. 1.
- Neumann, H. (Eulerscher Dreieckssatz) 319.
- J. v. (Ergodic hypothesis) 227; (Analytische Parameter in topologischen Gruppen) 300.
- — — s. Koopman, B. O. 227.
- Neurath, Otto (Protokollsätze) 98.
- Nevanlinna, Rolf (Konforme Abbildung Riemannscher Flächen) 65; (Exakte Forschung) 241; (Riemannsche Fläche einer analytischen Funktion) 356; (Minimumaufgabe in der Theorie der konformen Abbildung) 408.
- Neyman, J., and E. S. Pearson (Most efficient tests of statistical hypotheses) 268.
- Niculescu, Miron (Dreiecksgeometrie) 24.
- Niemytzki, V. (Équations intégrales non linéaires) 209.
- Niessen, K. F. (Ausbreitung elektromagnetischer Wellen) 382.
- Nikodym, Otton (Fonctions harmoniques) 166.
- Nikolsky, K. (Interaction of charges in Dirac's theory) 237.
- Nishina, Tamotu s. Honda, Kotarô 140.
- Noaillon, P. (Intégrales de Stieltjes) 170.
- Noether, F. (Lange elektrische Wellen und die Heavisideschicht) 381.
- Nordström, Helge (Galactic rotation effect) 269.
- Nowotny, W. (Einschwingvorgänge bei Transformatorverstärkern) 141.
- Nuut, J. (Vierpunktaxiome) 318.
- Nyström, E. J. (Fadenkonstruktion des Ellipsoids und der Dupinschen Zykliide) 181.
- Obrechhoff, Nikola (Sommazione di Borel) 198; (Fonctions méromorphes) 260; (Séries trigonométriques de Fourier) 345.
- Oka, Syôten (Starke binäre Elektrolyte) 42; (Oberflächen-spannung beliebiger verdünnter Elektrolyte) 191.
- Okada, T. (Rainfall) 96.
- Okaya, Tokiharu (Fonctions caractéristiques de l'intégrale de probabilité) 265.
- Okunev, B. (Harmonic analysis of radial velocity curves of the cepheids) 134.
- Ollendorff, Franz (Blitzsäule) 277.
- Oñate, José (Théorie homologue Figuren) 321.
- Onceley, J. L. s. Williams, J. W. 43.
- Onicesco, O., u. G. Mihoc (Satz von Pompeiu) 365.
- Onsager, Lars, and Raymond M. Fuoss (Irreversible processes in electrolytes) 89.
- Opatowski, I. (Prolate spheroids) 309.
- Öpik, E. (Stellar perturbations of nearly parabolic orbits) 132.
- Oppenheimer, H. (Elliptische Funktionen und Kurvendritter Ordnung) 219.
- Ore, Oystein s. Dorwart, H. L. 4.
- Orlicz, W. ($y' = f(x, y)$) 304; (Klasse von Räumen vom Typus B) 315; (Orthogonalentwicklungen. III.) 397.
- — s. Mazur, S. 52.
- Orlov, Michel (Évaluation approchée des intégrales doubles) 123.
- Orowan, E. (Struktur der Realkristalle) 44.
- Ostenc, Émile (Zéros des matrices stochastiques) 68.
- Ostrowski, Alexander (Miscellen. XVII.) 54; (Algebraische Funktionen von Dirichletschen Reihen) 294; (Fundamentalsatz der Algebra) 338.
- — s. Motzkin, Th. 243.
- O'Toole, A. L. (System of curves for which the method of moments is the best method of fitting) 411.
- Paatero, V. (Gebiete von beschränkter Randdrehung) 354.
- Paelinck, Louise (Transformation birationnelle involutive de l'espace) 77.
- Paley, R. E. A. C. (Lacunary power series) 197; (Polynomials in a Galois field) 247.
- Paley, R. E. A. C., and N. Wiener (Characters of Abelian groups) 150; (Fourier transforms. I und II.) 257.
- — — — and A. Zygmund (Series of functions. III.) 198.
- Pall, Gordon (Number of representations function in a positive binary quadratic form) 250; (Representations function in a binary quadratic form) 290.
- Palm, Franz Wilhelm (Maclaurinsche Transformation und graphisches Rechnen) 214, 363.
- Pannwitz, Erika s. Hopf, Heinz 422.
- Pantazi, A. (Familles de surfaces) 368.
- Papillon, Pierre (Volumes et potentiels) 164; (Aires et volumes) 164.
- Parhomenko, P. (Radiation in the atmosphere of the sun) 135.
- Parker, W. V. (Hyperelliptic functions) 66.
- Pascal, Ernesto (Limite superiore delle radici reali di un'equazione) 289.
- Paschen, F. (Liniengruppen und Feinstruktur) 188.
- Pasko, W. (Quantenbedingungen des oszillierenden Rotators) 429.
- Pastori, Maria (Tensori emisimmetrici coniugati) 30; (Tensori e derivazioni) 184; (Insiemi tensoriali) 184, 224; (Tensori isotropi) 421.
- Pauli, W. (Quantenmechanik) 186.
- — et J. Solomon (Théorie unitaire d'Einstein et Mayer et les équations de Dirac. I.) 85; (II.) 229.
- Pauling, Linus (Chemical bond. II., III. u. IV.) 137; (Lewis electronic structures of molecules) 333.
- Pearson, E. S. s. Neyman, J. 268.
- — Karl (Two independent distributions of frequency) 21.
- — S. A. Stouffer and F. N. David (Statistics and the $T_m(x)$ Bessel function) 22.
- Peierls, R. (Diamagnetismus von Leitungselektronen. I.) 192; (II.) 273; (Théorie der Metalle) 273.
- Pennell, Ford s. Jauncey, G. E. M. 336.
- Perlitz, Harald (Abstandsänderungen nächster Nachbaratome) 240.

- Perrin, Francis (Interaction entre atomes) 331.
- Perron, Oskar (Algebra. II.) 243.
- Persico, E. (Meccanica ondulatoria unidimensionale) 40.
- Petersen, H. (Röntgenabsorption molekularer Gase. II.) 88.
- Richard (Klasse analytischer fastperiodischer Funktionen) 199.
- Peterson, Hans (Entwicklungskoeffizienten einer allgemeinen Klasse automorpher Formen) 313.
- Petr, K. (Réciprocité des résidus quadratiques) 291.
- Petrovitch, M. (Directions des tangentes et la longueur de l'arc) 177.
- Petrowsky, A. (Elektromagnetische Wellen und Bodenforschung in der USSR.) 284.
- Pfeiffer, G. ($dy/dx = P y^n + Q y^{n-1} + \dots + R y + S$, ($n \geq 3$)) 14; (Solutions linéairement indépendantes des équations linéaires aux dérivées partielles) 115; 202; (Caractère de Lie.) 158; (Système des fonctions, contenant deux paramètres) 202.
- Piazzolla-Beloch, Margherita (Courbes topologiques planes) 321.
- Pi Calleja, P. (Reihenentwicklungsaufgabe von Teixeira) 301.
- Piccoli, Giuseppe (Numerali etruschi) 337.
- Picht, Johannes (Geometrische Elektronenoptik) 92.
- Piesch, H. (Zwischenfrequenzverstärker) 142.
- Pillai, S. Sivasankaranarayana (Arithmetische funktion concerning primes) 156.
- Pilowski, K. (Systematische Bewegungen im Sternsystem) 133.
- Pincherle, L. (Spettro dell'alluminio ionizzata) 238; (Spettro de linee di raggi X del tungsteno) 429.
- Pinkwart, E. (Mittlerer Richtungsfehler beim trigonometrischen Einschneiden) 46.
- Pinl, M. (Quasimetrik auf totalisotropen Flächen. I.) 78.
- Pipping, Nils (Reelle algebraische Zahlen) 251.
- Pixley, Henry Howes (Calculus of variations and economics) 405.
- Placzek, G., u. E. Teller (Rotationsstruktur der Ramanbanden mehratomiger Moleküle) 239.
- Planck, Max (Kausalität im Naturgeschehen) 98.
- Podolsky, Boris s. Dirac, P. A. M. 237.
- — and V. A. Fock (Derivation of Möller's formula from Dirac's theory) 40.
- Pólya, G. (Wärmeausgleich) 298.
- Pompeiu, Démètre (Fonctions holomorphes) 316; (Fonctions algébriques) 356.
- Pontrjagin, L. (Fonctions presque périodiques et l'Analysis situs) 428.
- Popovici, C. (Nouvelle notion concernant le discontinu) 49.
- Poritsky, Hillel (Field due to two equally charged parallel conducting cylinders) 141.
- Porter, Thomas Isaac (History of the isoperimetric problem) 407.
- Porusch, J. (Arithmetik in Zahlkörpern) 252.
- Posener, Lotte (Elektronenmikroskop) 279.
- Possel, René de (Représentation conforme) 263.
- Poulet (Généralisation des suites de Lucas) 103.
- Powell, James Ellis (Edge Conditions) 404.
- Prasad, B. N. (Summability of the conjugate series of a Fourier series) 257; (Convergence of the conjugate series of a Fourier series) 302.
- Press, A. (Kaufmann-Bucherer experiments) 85.
- Prileshajewa, N. s. Terenin, A. 139.
- Pringsheim, Alfred (Kritisch-historische Bemerkungen zur Funktionentheorie. V.) 146.
- Prior, L. E. s. Green, H. G. 219.
- Proudman, J. (Free tidal oscillations of a sea) 285.
- Prunier, F. (Équations de l'électromagnétisme) 380.
- Raab**, Albert William (Jacobi's condition) 407.
- Racah, G. (Tensori isotropi) 421.
- Racine, Ch. (Variétés extrémales à trois dimensions) 223.
- Rademacher, Hans, u. Otto Toeplitz (Zahlen und Figuren) 146.
- Rado, Richard (Kombinatorik) 146.
- Ram Behari (Normal rectilinear congruences) 324.
- Ramamurti, B. (Desargues configurations admitting a collineation group) 217.
- — s. Narasinga Rao, A. 177.
- Randels, William (Fourier series of continuous functions) 162.
- Raschewsky, P. (Schar der geodätischen Linien des zweidimensionalen affin-zusammenhängenden Raumes) 80.
- Rausch von Traubenberg, H. (Bindungsenergie von Kernbestandteilen) 40.
- Ravigneaux, Pol (Appareil de calcul avec échelles logarithmiques) 121.
- Reche, Kurt (Kernloser Induktionsofen) 381.
- Refsdal, Anfinn (Thermodynamik der Atmosphäre) 143.
- Rehm, A., u. K. Vogel (Altertumswissenschaft) 2.
- Reichenbach, Hans (Wahrscheinlichkeitslogik) 67.
- Reinicke, Richard (Räumliche Zuordnung von Würfeln) 44.
- Reinsberg, C. (Aufsuchung versteckter Periodizitäten) 363.
- Rey Pastor, J. (Convergence) 301.
- Ricci, Giovanni (Successioni convergenti di funzioni discontinue) 341.
- Richard (Géométrie non euclidienne) 178.
- Richmond, H. W. (Morley's chain of theorems on circles) 414.
- Ridder, J. (Approximativ stetige Funktionen) 49.
- Rider, Paul R. (Correlation coefficient in small samples) 21.
- Riesz, Frédéric (Dérivée des fonctions d'une variable réelle) 341.
- Rietz, H. L. (Lexis theory and the analysis of variance) 23.
- Riordan, John, and Erling D. Sunde (Mutual impedance of grounded wires) 381.
- Risser, R., et C.-E. Traynard (Principes de la théorie des probabilités) 173.
- Rivier, W. (Equations différentielles du premier ordre) 304.
- Roberts, J. H. (Property related to completeness) 83.
- Robertson, H. P. (Relativistic cosmology) 231.
- — — s. Tolman, R. C. 376.
- James (Heat-conduction) 348.
- Malcolm (Schlicht polynomials) 147.
- Robinson, Selby s. Chittenden, E. W. 339.
- Rocard, Y. (Orientations moléculaires de molécules) 430.
- Romanovsky, V. (Loi sinusoidale limite) 359.
- Rome, A. (Trigonométrie rectiligne chez les Grecs) 145, 337.

- Roncali, G. (Correlazioni nella meteorologia) 384.
- Rosen, N. (Lifetimes of unstable molecules) 379.
- Rosenberg, R. L. (Wirkungsquerschnitte von Atomen gegenüber langsamen und schnellen Elektronen) 44.
- Rosenblatt, Alfred (Soluzioni delle equazioni alle derivate parziali) 56; (Équations aux dérivées partielles non linéaires du type elliptique) 117; (Équations différentielles ordinaires non linéaires du second ordre) 164.
- Rosenthal, Jenny E. s. Salant, E. O. 137.
- Ross, Arnold E. (Indefinite ternary quadratic forms of quadratfrei determinant) 291.
- Rosseland, Svein (Chromosphere and corona) 270.
- Rossier, Paul (Statistiques stellaires) 269.
- Rössler, Fred (Windschiefe uneigentliche Affinsphären) 418.
- Roth, L. (Degenerate surfaces in higher space) 128; (Surfaces containing triple curves. II.) 416; (Surfaces of sectional genus four) 416.
- Rothe, Erich (Besselsche Funktionen) 20.
- Rotzeig, B. s. Dietsch, G. 362.
- Rousseau, M. (Freischwinger Kreis) 141.
- Royer, Elmer B. (Calculating mean square contingency) 364.
- Rozet, O. (Surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que trois points caractéristiques) 222.
- Rukop, H. (Wellenforschung in der oberen Atmosphäre) 276.
- Rumer, Georg (Transformation theory in Hilbert space) 39; (Spinvalenz) 42.
- — — E. Teller u. H. Weyl (Valenztheorie und binäre Vektorinvarianten) 149.
- Rupp, E. (Interferenz und Polarisation der Elektronen) 236.
- Ruse, H. S. (Spatial distance in a curved space-time) 375.
- Russyan, C. (Equation aux dérivées partielles d'ordre quelconque d'une fonction inconnue aux deux variables indépendantes) 202; $\left(\frac{\partial z}{\partial x} = \theta(x, y, z, \frac{\partial z}{\partial y})\right)$ 348.
- Rutherford, D. E. (Matrix equation $SX = XT$) 387.
- Sainte-Laguë, A. (Probabilités et morphologie) 121.
- Saintillan (Forces d'inertie d'un système et mouvement d'entraînement) 372.
- Sakai, Takuzō (Starke binäre Elektrolyte) 42.
- Sakellariou, Nilos (Calcul des variations) 259.
- Saks, Stanislaw (Surfaces without tangent planes) 49; (Functionals) 402.
- Salant, E. O., and Jenny E. Rosenthal (Vibrational isotope effects in polyatomic molecules) 137.
- Salvemini, T. (Calcolo combinatorio) 98.
- Sanger, Ralph Grafton (Functions of lines) 406.
- Sanielevici, S. (Intégration des équations différentielles par les fractions continues) 55; (Equations intégrales) 208.
- Sansone, G. (Sistemi ortogonali di Legendre, di Laguerre e di Hermite) 107; (Autovalori per le equazioni differenziali lineari del terzo ordine) 115.
- Sanuki, M. (Splayed vane) 287.
- Šapošnikov, K. (Principe de Doppler) 228.
- Satō, Mizuho (Wärmeströmung und Brownsche Bewegung) 281.
- Savur, S. R. (Indian mountain ranges and motion) 287.
- Schames, Léon (Atomistische Auffassung von Raum und Zeit) 234.
- Schauder, Juliusz (Equations aux dérivées partielles du type elliptique) 57; (Equations linéaires aux dérivées partielles du type elliptique) 116.
- Scheffers, Georg (Schiebungsflächen) 28.
- Schelleng, J. C., C. R. Burrows and E. B. Ferrell (Ultra-short wave propagation) 276, 381.
- Schellhoss, Hans (Strom- und Feldverteilung in Leitkabel-feld) 381.
- Schelling, H. von (Korrelationsmessung) 22; (Sphärische Kurve von de Boer) 27.
- Scherberg, M. G. (Convergence of a series of Bessel functions) 108.
- Schérer, M. s. Dupouy, G. 279.
- Schiebold, E. (Kristallstrukturbestimmung mit Röntgenstrahlen. I.) 45.
- Schiffmann, Friedrich (Schnittberechnung mittels Sprossenrad-Doppelmashinen) 46.
- Schlesinger, L. (Gauss' Funktionentheorie) 338.
- Schlomka, Teodor (Erdmagnetismus) 282; (Gravitation und Erdmagnetismus. I.) 283.
- Schmid, Wilhelm (Zyklographie Z_4) 413.
- Schmidt, Erhard (Charlier-Jordansche Entwicklung einer willkürlichen Funktion nach der Poissonschen Funktion) 303.
- — — Friedrich Karl (Mehrfach perfekte Körper) 150.
- — — Hermann (Regelmäßige Vierecke, deren Eckenzahl eine Primzahlpotenz ist) 216.
- — — O. (Gruppentheoretischer Satz von Kulakoff) 7.
- — — Oswald v. (Seismisches Brechungsgesetz) 96.
- Schnirelmann, L. (Additive Eigenschaften von Zahlen) 104.
- Schoenberg, E., u. B. Jung (Strahlungsdruck und Gravitation in der Umgebung der Fixsterne) 134.
- — — I. J. (Linear inequalities in infinitely many variables. II.) 399.
- — — s. Bliss, G. A. 259.
- — — s. Hildebrandt, T. H. 402.
- Schott, G. A. (Electromagnetic fields due to variable electric charges) 189; (Electromagnetic field) 380.
- Schouten, J. A. (Generelle Feldtheorie) 230; (V.) 376.
- — — u. D. van Dantzig (Generelle Feldtheorie) 230.
- Schreier, O., u. E. Sperner (Matrizen) 6.
- Schröder, J. (Möbiussche Funktion) 253.
- Schrödinger, E. (Mécanique ondulatoire) 428.
- Schrutka, Lothar v. (Produkt zweier Determinanten) 387.
- Schulz, H. R. (Geometrische Optikasphärischer Flächen) 93.
- Schumann, Richard (Vektorscher Ausgleich von Dreiecksnetzen. III.) 288.
- — — W. O. (Stromleitung in einem Dielektrikum) 43; (Strom- und Feldverlauf in Isolierstoffen) 275.
- Schur, I. (Elementare Zahlen-theorie) 248.
- Schwerdtfeger, Hans (Abbildungsfehler dritter Ordnung. I.) 430.
- Schwinner, R. (Gebirgsbewegungen und Erdmessung in Süddeutschland) 383.

- Sconzo, Pasquale (Equazione di Kepler) 269.
- Segre, B. (Superficie algebriche) 26; (Geometria sopra una varietà algebrica) 416.
- Seifert, H. (Topologie dreidimensionaler gefaseter Räume) 83.
- — s. Threlfall, W. 34.
- Selberg, Henrik L. (Wertverteilungseigenschaft der algebroiden Funktionen) 63.
- Sen, N. R. (Expansion of the universe) 377.
- Senigaglia, Emma (Forme algebriche passanti per una varietà razionale normale) 220.
- Sergescu, Pierre (Polynomes) 5.
- Serra Caracciolo, Maria (Polinomi definiti o semidefiniti) 5.
- Servais, Cl. (Biquadratiques gauches) 76.
- Setzer, Ota (Aiguille dans un quadrangle) 68.
- Severi, Francesco (Géométrie algébrique) 74, 321; (Superficie algebrica) 75; (Equazioni algebriche ed analitiche) 244.
- Sextl, Theodor (Streuung gleichartiger Teilchen) 140; (Kernstreuung von β -Teilchen) 237; (Radioaktive α -Emission) 238; (Wellenmechanische Herleitung der Rutherfordformel) 429.
- Seyfarth, Hellmut (Elektronen- und Protonenspinmomente) 236.
- Sezawa, Katsutada, and Kiyoshi Kanai (Reflection and refraction of seismic waves in a stratified body) 282.
- Shabde, N. G. (k -Function) 399.
- Sharma, J. L. (Lamé's functions with complex parameters) 19; (Lamé's functions) 313.
- Shaw, A. Norman (Thermodynamical relations) 143.
- Sheffer, I. M. (Polynomials satisfying a linear differential equation. I.) 163.
- Sherman, J. (Convergents of the Stieltjes continued fractions) 13.
- Shohat, J. (Interpolation) 159; (Formula of Tchebycheff) 299; (Continued fractions and $\int_a^b \frac{p(y)}{x-y} dy$) 343; (Interpolation) 343.
- Shortley, George H. (Transformations in the theory of complex spectra) 332.
- Sibirani, F. (Assicurazioni di vita) 71.
- Siedentopf, H. (Energieproblem der Astrophysik) 37; (Konvektion in Sternatmosphären. I.) 37.
- Sierpinski, Wacław (Anneaux de fonctions) 193; (Relativisation du théorème de Young) 193; (Ensembles de points qu'on sait définir effectivement) 339; (Suite infinie de fonctions d'une variable réelle) 341.
- Silberstein, Ludwik (Spectral composition of an X-ray radiation) 192.
- Simonart, F. (Inégalités et moyennes d'une fonction) 106; (Surfaces D) 325.
- Singer, James (Three-dimensional manifolds and their Heegaard diagrams) 185.
- Singh, Avadhesh Narayan (Parameter curves) 322.
- Sinjagin, A. (Polarisationsebene am Himmelsgewölbe) 278.
- Sinkov, Abraham (Families of groups) 392.
- Sirkar, S. C. (Raman effect) 191.
- Sitte, Kurt (Diffusion in Flüssigkeiten. V.) 89.
- Skolem, Th. (Quadratisches Reziprozitätsgesetz) 251.
- Skotchka, O. D. (Appareil pour diviser les angles) 214.
- Slébodzinski, W. (Complexes de géodésiques dans une variété V_3) 222.
- Slichter, L. B. (Seismic travel-time curves in horizontal structures) 95; (Reflected seismic waves. II.) 382.
- — — and V. Gavrilovich Gabriel (Reflected seismic waves. I.) 382.
- Slouguinoff, S. P. (Conditions de Cauchy-Riemann) 407.
- Smoliakow, P. T. (Fechnersche Korrelationsformel) 267.
- Smosarski, W. (Polarisation des Himmelslichtes) 47.
- Snyder, Virgil (Series of involutorial Cremona transformations of space) 417.
- Soboleff, S. (Équation d'onde sur la surface logarithmique de Riemann) 118; (Diffraction des ondes) 118.
- Sokolnikoff, Elizabeth S. (Matrices conjugate to a given matrix) 387.
- Solberg, H. s. Bjerknes, V. 48.
- Solomon, J. (Diffusion des neutrons) 237.
- — s. Pauli, W. 85, 229.
- Sommerfeld, A. (Höhere Ionisierungsspannungen der Atome im Thomas-Fermischen Modell) 189.
- Sommerville, D. M. Y. (Rotation-groups of the regular polytopes and permutation-groups) 391.
- Sorrentino, Angela (Gruppo alterno. I.) 391.
- Soula (Primitives successives d'une fonction) 256; (Équation intégrale) 314.
- Souris, Robert (Congruences de coniques) 25.
- Špaček, Lad. (Fonctions univalentes) 64.
- Sperner, E. s. Schreiner, O. 6.
- Spiliotis, F. (Versicherungsmathematik) 175.
- Srinvasiengar, C. N. (Spurious correlation) 121.
- Srivastava, P. L. (Integral functions) 409.
- — — and S. P. Jain (Theorem of Wigert) 212.
- Staerman, I. J. (Hyperbolische Funktionen) 309.
- Stahel, E., u. H. Ketelaar (Gammastrahlen und Atomkerne) 87.
- Steen, S. W. P. (Spectrum of the self-adjoint partial differential equation) 115.
- Stefanelli, Riccardo (Frazioni continue) 298.
- Steffensen, J. F. (Stieltjes' integral and actuarial questions) 21; (Restglied der Cotesschen Formel zur numerischen Integration) 123.
- Stenij, S. E. (Wasserschwingungen in begrenztem Meeresbecken) 285.
- Stenzel, J. (Griechische Mathematik) 337.
- Stepanoff, W., et A. Tychonoff (Espaces des fonctions presque périodiques) 427.
- Stephan, Frederick F. (Summation methods in fitting parabolic curves) 124.
- Stoilow, S. (Théorèmes topologiques de la théorie des fonctions) 316.
- Stouffer, S. A. s. Pearson, Karl 22.
- Störmer, Carl (Elektronen im axialsymmetrischen elektrischen und magnetischen Felde) 285.
- Strachan, C. (Reflexion of light at a surface covered by a monomolecular film) 278.
- Straneo, P. (Gravitazione e elettricità) 232.
- Strassmann, Reinhold (Gruppensterbegeldversicherungen) 175.

- Strömberg, Gustaf (Space structure and motion) 84.
- Strömgren, Elis., u. Bengt Strömgren (Astronomie) 132.
- Strubecker, Karl (Kreisfigur) 216.
- Strutt, M. J. O. (Skineffekt in geschichtetem Kreiszylinder) 275.
- Study, E. (Ausgewählte Gegenstände der Geometrie. III.) 72.
- Stueckelberg, E. C. G. (Continuous absorption of oxygen at 1450 Å.) 87; (Unelastische Stöße zwischen Atomen) 90.
- Su, Buchin (Surfaces whose Darboux curves of one system are conics) 222.
- Sugita, Motoyosi (Thermodynamik nicht reversibler Erscheinungen. I. II.) 143; (III.) 280.
- Sullivan, Mildred M. (Derivatives of newtonian and logarithmic potentials) 16.
- Sunde, Erling D. s. Riordan, John 381.
- Süss, Wilhelm (Geschlossene konvexe Flächen) 176.
- Swings, P. ($d\sigma^2$ d'espace-temps contenant des termes en dt) 85, 234.
- Synge, J. L. (Variational principles and dissipative systems) 226.
- Szczeniowski, S. (Übergang der Elektronen zu negativen Energiewerten) 236.
- Szegő, G. (Abschätzung der Legendreschen Polynome) 312; (Nörlunds Summationsverfahren) 402.
- s. Fekete, M. 353.
- Szivessy, G., A. Dierkesmann u. Cl. Münster (Schwach elliptisch polarisiertes Licht im Ultraviolett) 432.
- Sz. Nagy, Julius v. (Satz von Laguerre) 289.
- Takahashi, Shin-ichi (Schlichte Abbildung des Einheitskreises) 65; (Ungerade schlichte Potenzreihen) 262.
- Takami, Minoru (Courbe algébrique plane) 179.
- Takasu, Tsurusaburo (Differentialkugelgeometrie. III.) 130.
- Takenaka, Satoru (Expansion of integral transcendental functions in generalized Taylor's series) 63.
- Taketa, Kiyosi (Metabelsche Gruppen) 245.
- Takéuchi, Tokio (Hydrostatischer Druck und Magnetismus der freien Elektronen) 43; (Beschleunigendes Universum) 234.
- Ta Li (Carmichaelsche Sätze über $\Omega(x) = \sum_{n=0}^{\infty} c_n g(x+n)$) 301.
- Tamarkin, J. D. s. Hille, Einar 302.
- Tamm, Ig., u. D. Blochinzev (Austrittsarbeit der Elektronen aus Metallen) 379.
- Tauber, Alfred (Interpolation durch Bernoullische Funktionen) 299.
- Taussky, Olga (Hauptidealsatz für algebraische Zahlkörper) 8; (Axiomatik der Gruppen) 391.
- Taylor, Mary (Propagation of electromagnetic waves. I.) 276.
- Tedeschi, Bruno (Funzione generatrice di alcune somme di valori $\binom{n}{k}$) 98.
- Teller, E. s. Bartholomé, E. 42.
- s. Placzek, G. 239.
- s. Rumer, G. 149.
- Telling, H. G. (Rational quartic curve) 414.
- Temple, G. (Physical principles of the quantum theory) 38.
- Ten Bruggencate, P. (Absolute Leuchtkräfte in kugelförmigen Sternhaufen) 133.
- Teodorescu, C. C. (Corrélation statistique) 267.
- Teodoriu, Luca (Vitesses et accélérations dans un solide en mouvement) 372.
- Terenin, A., u. N. Prileshajewa (Wirkungsquerschnitt der Rekombination von Atomen) 139.
- Terracini, Alessandro (Congruenze rettilinee) 129; (Lunghezza proiettiva di una curva piana) 223.
- Thébault, V. (Points de Feuerbach) 72; (Orthopôle et théorème de Droz-Farny) 72; (Théorème de Feuerbach) 216.
- Théodoresco, N. (Relations globales et problèmes physiques) 205.
- Thirring, H. s. Halpern, O. 235.
- Thomas, Joseph Miller (Regular differential systems of the first order) 348; (Pfaffian systems of species one) 348.
- Tracy Yerkes, and Edwin Warren Titt (Systems of partial differential equations) 56.
- Thompson, J. S. (Compound wave forms) 124.
- William R. (Discriminants of algebraic fields. II.) 151.
- Thomsen, G. (Kegelschnitte im Raum) 320.
- Thorndike, Edward M. s. Kennedy, Roy J. 84.
- Threlfall, W. (Räume aus Linien-elementen) 35.
- u. H. Seifert (Diskontinuitätsbereiche endlicher Bewegungsgruppen) 34.
- Thullen, P. s. Behnke, H. 172.
- Thunsdorff, Hans (Konvexe Funktionen und Ungleichungen) 195.
- Thureau-Dangin, F. (Mesure du „qa“) 1.
- Tinbergen, J. (Équations fonctionnelles et nombres complexes dans les recherches économiques) 121.
- Tisza, L. (Spektren mehratomiger Moleküle) 333.
- Titchmarsh, E. C. ($1/\zeta(1+it)$) 254.
- Titt, Edwin Warren s. Thomas, Tracy Yerkes 56.
- Tocchi, Luigi (Funktionaldeterminanten) 296.
- Todd, J. A. (Configurations defined by six lines) 126; (Configuration in space of nine dimensions) 414.
- Toeplitz, Otto (Archimedes $\sqrt{3}$) 2.
- s. Rademacher, Hans 146.
- Tolman, R. C. (Thermodynamics and relativity) 231.
- — — and H. P. Robertson (Heat in relativistic thermodynamics) 376.
- Tonelli, Leonida (Estremo assoluto degli integrali doppi) 118.
- Tornier, Erhard (Wahrscheinlichkeitsrechnung) 265.
- Tortorici, Pietro (Contrazione e distensione dei numeri naturali secondo Kolovrat) 247.
- Touchard, J. (Nombres récurrents) 291.
- Traynard, C.-E. s. Risser, R. 173.
- Trevor, Bertram, and P. S. Carter (Propagation of waves) 276.
- Tricomi, Francesco (Somme mehrerer zufälliger Veränderlicher mit konstanten Verteilungsgesetzen) 23; (Equazione differenziale presentatasi in elettrotecnica) 55; (Equazione trascendente della statica) 314; (Valore asintotico di un integrale) 343.
- Trjitzinsky, W. J. (Indefinitely differentiable classes) 12; (Integro- q -difference equations) 59.
- — — s. Birkhoff, George D. 168.
- Tschebotarow, N. (Galoissche Theorie) 289.

- Tschunichin, Sergei s. Kulakoff, A. 100.
- Tshajkowsky, Mykola (Abzählbarkeit der rationalen Zahlen) 195.
- Tsortsis, A. (Integrallose Lösung einer Diophantischen Differentialgleichung) 114; (Équations aux dérivées partielles du troisième ordre) 165; (Équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre) 309.
- Tsuji, Masatsugu (Analytical transformations of a Reinhardt's domain into itself) 172.
- Tucker, A. W. (Abstract approach to manifolds) 423.
- Turkin, W. K. (Nichtexistenz einfacher Gruppen der ungeraden Ordnungen $p^3 q^2 rs$, $p^4 qrs$ und p^3qrst) 149.
- Turnbull, H. W. (Early history of interpolation) 145.
- Turner, Alice Willard (Conjugate Fourier integrals) 54.
- Turri, Tullio (Omografia reali proiettivamente distinte) 413.
- Turski, Stanislas (Décomposition de nombres entiers en sommes de carrés de nombres impairs) 250.
- Tuwim, L. (L'effet tube-comp- teur vertical) 96; (Radiation cosmique) 383.
- Tychonoff, A. s. Stepanoff, W. 427.
- Uehling, E. A., and G. E. Uhlenbeck (Transport phenomena in Einstein-Bose and Fermi-Dirac gases. I.) 334.
- Uhlenbeck, G. E. s. Uehling, E. A. 334.
- Ulam, Stanislaw s. Borsuk, Karol 329.
- s. Kuratowski, C. 371.
- Ulm, Helmut (Abzählbar-unendliche Abelsche Gruppen) 150.
- Underwood, F. (Systems of linear differential equations) 201; (Ordinary linear differential equations with simply-periodic coefficients) 201; (System of first order differential equations) 346.
- Urbański, W. S. (Intégration des équations de Hamilton) 16.
- Usai, Giuseppe (Equazioni integrali di nucleo $x-y$) 313.
- Vacek, Miloš (Loi de Polya régissant les faits corrélatifs) 69.
- Vajda, Stefan (Tavole selezionate) 71; (Bausparmathematik) 361; (Wahrscheinlichkeits- theoretische Grundlegung der Versicherungsmathematik) 411.
- Válcovici, V. (Mouvement d'un solide rigide) 372.
- Valiron, Georges (Théorèmes de Lindelöf et Phragmén) 261; (Fonctions convexes et fonctions entières) 261; (Fonctions méromorphes) 409.
- Vallée Poussin, Charles de la ($\sin(z-q) = \lambda \sin^4 z$) 121; (Fonctions harmoniques) 308.
- Vandenbergh, J. (Surfaces algébriques) 127.
- Varma, R. S. (Lommel's polynomial) 313.
- Varopoulos, Th. (Théorème de Lucas) 147.
- Veblen, Oswald (Projektive Relativitätstheorie) 419; (Geometry of two-component spinors) 420.
- Veen, S. C. van (Wahrscheinlichkeitsprobleme beim Würfeln) 265.
- Verblunsky, S. (Trigonometric series. I.) 53; (II., III.) 256; (Fourier series) 53, 162.
- Verriest, G. (Groupe de Galois) 244.
- Vesely, Václav (Problème analogue à celui de Waring) 250; (Identité de Hurwitz) 250.
- Vignaux, Juan-Carlos (Somme de Le Roy) 301; (Somme de la serie doppia di Taylor) 346.
- Villa, Mario (Superficie razionalizzate) 126; (Curve piane del sesto ordine) 178.
- Vincensini, Paul (Points focaux des cercles d'une congruence) 79; (Congruences rectilignes) 182; (Congruences stratifiables) 367.
- Viney, Irene E. (Partition function and the rotational specific heat of a rigid polyatomic molecule) 136.
- and Grace G. Leybourne (Gravitation and electricity. II.) 232.
- Vinti, J. P. (Dispersion and absorption of helium) 88.
- and P. M. Morse (Variable scale atomic wave functions) 238.
- Viola, Tullio (Classificazione secondo Baire) 193; (Aggregati perfetti di punti) 211.
- Vleck, J. H. van (Structure of CH_4 . I., II.) 333.
- Vogel, K. s. Rehm, A. 2.
- Vogt, H. (Kraftgesetz in Spiralnebeln) 36; (Dynamik der Spiralnebel) 36.
- Volk, Otto (Dreifache Flächensysteme, die sich in Geodätischen schneiden) 324.
- Volterra, Vito (Calculus des variations) 60.
- Vranceanu, G. (Interpretazione geometrica dei sistemi meccanici) 369; (Connexions affines liées aux systèmes de Pfaff) 419.
- Vries, Jan de (Involutions auf der trinodalen biquadratischen Kurve) 25; (Involutions auf der nodalen Kubik) 26; (Abbildung der Kreise des Raumes auf die Kreispaaire einer Ebene) 321; (Abbildung der Kugeln des Raumes auf den Strahlenraum) 321; (Raumkurven dritten Grades) 322.
- Vyöichlo, F. (Correspondance [2, 2]) 25; (Construction de la courbe normale de l'hélicoïde réglée) 176.
- Wadsworth, G. P. (Systems of three linear partial differential equations of the third order) 16.
- Waerden, B. L. van der (Algebraische Geometrie. II.) 365; (Halbeinfache Liesche Gruppen) 392.
- Wajsberg, M. (Funktionenkalkül für endliche Individuenbereiche) 242.
- Walek, Karl (Vektorrechnung und Snelliussche Dreiecksaufgabe) 287.
- Walfisz, Arnold (Koeffizientensummen einiger Modulformen) 207; (Koeffizienten einiger Modulformen) 208; (Teilerprobleme. III.) 253.
- s. Chowla, S. 9.
- Walker, A. G. (Relative co-ordinates) 30; (Sub-spaces of a flat space) 81; (Second curvature of a sub-space) 131; (Spatial distance in general relativity) 375.
- Waller, I. (Magnetisierung von paramagnetischen Kristallen in Wechselfeldern) 44.
- Wallot, J. (Rationale Schreibung der Gleichungen der Elektrizitätslehre) 380.
- Walsh, C. E. (Recurrent sequences) 161.
- J. L. (Interpolation) 160.
- Walters, M. H. H. (Spectroscopic binary. II.) 133.
- Walther, A. (Fouriersche Analyse) 124.
- Wanders, A. J. M. s. Minnaert, M. 135.

- Wangler, Al. (Instruments à dessiner les coniques) 364.
- Ward, A. J. (Non-enumerable sets of points) 341.
- Morgan (Cancellation law) 150; (Multiplicative diophantine system) 155.
- Warnock, Walter G. (Geometry of groups of line configurations) 217.
- Wasastjerna, Jarl A. (Wave mechanical theory of refraction) 189; (Electron distribution in atoms and ions) 189; (Ionizing potentials for atoms and ions of rare gas type) 190; (Wave mechanical significance of the apparent radii of atoms and ions) 190; (Forces between atoms and ions) 190.
- Waschow, Heinz (Babylonische Dreiecksaufgaben) 1.
- — u. O. Neugebauer (Reihen in der babylonischen Mathematik) 1.
- — s. Neugebauer, O. 1.
- Watanabe, Satosi (Equation of motion of a viscous fluid) 286.
- Sigekatu (Formes spatiales de l'espace elliptique) 27.
- Wavre, Rolin (Polydromies des potentiels) 58.
- Wawilow, S. I., u. E. M. Brumberg (Interferenz von weit geöffneten Lichtbündeln) 431.
- Ważewski, T. (Théorème de Bielecki) 193.
- Weaver, J. H. (Triangles) 175.
- Webber, W. I. (Lakunäre trigonometrische Reihen) 256.
- Wegner, Udo (Circulant matrix) 99.
- Weigle, J. (Orientation des molécules non polaires par les dipôles) 191.
- Weil, A. (Curves on a ring-shaped surface) 13.
- Weinstein, A. (Sillages provoqués par des arcs circulaires) 372.
- Weiss, E. A. (Projektive Invarianten von vier Ebenen im R_4) 219.
- Weisskopf, Viktor (Breite der Spektrallinien in Gasen) 88.
- Weitzenböck, R. (Transversale von vier Ebenen im R_4) 25; (Reduktionssatz bei affinem und projektivem Zusammenhang) 129; (Endlichkeit der Invarianten binärer Formen) 148; (Eigenvektoren und Eigenräume einer Matrix) 290.
- Welchman, W. G. (Planar three-folds in space of four dimensions) 126; (Incidence scrolls) 418.
- Wentzel, Gregor (Kristalloptik und Wellenmechanik) 335.
- Werres, Anton (Systematische Stellung ebener Projektivitäten) 72.
- Wessel, W. (Elektronenspin und Theorie des Neutrons) 378.
- Westerfield, E. C. (Zeros of polynomials) 99.
- Weyl, H. s. Rumer, G. 149.
- Wheeler, John A. (Dispersion and absorption of helium) 238.
- Whitehead, J. H. C. s. Lefschetz, S. 370.
- Whitney, Hassler (Characterization of the closed 2-cell) 83; (Topological invariants for graphs) 370; (Classification of graphs) 370; (2-isomorphic graphs) 370; (Regular families of curves) 371.
- Whittaker, E. T. s. Bateman, H. 259.
- — s. Kermack, W. O. 224.
- J. M. (Lower order of integral functions) 212; („Sum“ of a meromorphic function) 316; (Integral function) 353.
- Whyburn, Gordon T. (Characterizations of certain curves by continuous functions) 131; (Totally imperfect and punctiform connected subsets in a given continuum) 132; (Sets of local separating points of a continuum) 328; (S -regions in locally connected continua) 427.
- Wiener, Norbert (Fourier integral and its applications) 54.
- — and R. C. Young (Total variation of $g(x+h) - g(x)$) 194.
- — s. Paley, R. E. A. C. 150, 257.
- Wigner, E. (Zeitumkehr in der Quantenmechanik) 187; (Mass defect of helium) 238.
- Wilberforce, L. R. (Induced magnetism) 275.
- Wilkosz, W. (Équation linéaire aux dérivées partielles du premier ordre) 115.
- Wilks, S. S. (Analysis of variance) 23.
- Williams, E. J. (Impact parameter in collisions) 91.
- J. W., and J. L. Oncley (Dielectric constant and particle size) 43.
- W. L. G. (Summation theorem in the theory of numbers) 103.
- Williamson, John (Expansion of determinants of composite order) 147; (Sets of semi-commutative matrices) 244; (Matrices) 245.
- Willis, H. F. (Gravitation and electricity. III.) 232.
- Wilson, A. H. (Metals. I.) 43.
- W. A. (Unicoherency about a simple closed curve) 83.
- Wiman, A. (Verallgemeinerung der algebraischen Gleichungen) 148; (Elliptische Regelflächen achten Grades) 322.
- Winn, C. E. (Suite donnée et une autre suite dérivée) 52; (Absolute summability) 161; (Oscillation of the means of Cesàro and Riesz of the first order) 198.
- Winter, Jacques (Théorie des perturbations de Schrödinger) 202; (Diffusion des électrons par les atomes) 379.
- Wintner, Aurel (Eindeutigkeitsatz der Laplaceschen Transformierten) 160; (Statistische Unabhängigkeit der asymptotischen Verteilungsfunktionen inkommensurabler Partial-schwingungen) 162; (Dynamische Systeme und unitäre Matrizen) 227.
- Wirtinger, Wilhelm (Kollinearität von Kurven der Ordnung ≥ 4) 179; (Fehlterglied bei numerischer Integration) 361.
- Wisdom, John (Logical constructions) 241.
- Wishart, John (Correlation ratio) 22.
- Wisniewski, Felix Joachim de (Mécanique corpusculaire) 236; (Susceptibilité diamagnétique de l'hélium) 236.
- Wolf, E. (Steilaufnahmen aus Luftfahrzeugen) 288.
- Wolff, Julius (Théorème de Warschawski et représentation conforme) 264.
- — et F. de Kok (Fonctions holomorphes à partie réelle positive et l'intégrale de Stieltjes) 171.
- Wollensläger, Karl (Briefwechsel zwischen Johann I. Bernoulli und Moivre) 338.
- Wolodkewitsch, N. (Elektrische Diffusion der Ionen in Gasen unipolarer Beladung) 281.
- Wong, B. C. (k -Dimensional varieties in r -space) 76.
- Woods, Roscoe, and Carl H. Fischer (Curves derived from two curves) 218.
- Woude, W. van der (Abelsche Integrale II.) 251.
- — — u. J. Haantjes (Flächentheorie) 222.

- Wren, F. L., and J. A. Garrett (Development of infinitesimal analysis) 337.
- Wright, E. Maitland (Coefficients of power series having exponential singularities) 197; (Representation of a number as a sum of five or more squares) 250; (Waring's problem) 396.
- Wrinch, D. M. (Inverted prolate spheroids) 17.
- Wundheiler, Alexandre (Formule d'interpolation de S. Bernstein) 159.
- Wünsche, A. (Topologische Fragen der Differentialgeometrie. XLI.) 327.
- Xanthakis, J. (Singularités des équations différentielles du premier ordre) 200.
- Yamamura, Kiyosi s. Araki, Toshima 36.
- Yamanouti, Masanori (Closed convex figures) 125.
- Yosida, Kôsaku ($y'' + H(x)y = f(x, y, y')$) 14; (II.) 304; (Distribution of α -points of solutions for linear differential equation of the second order) 56.
- Young, R. C. s. Wiener, Norbert 194.
- Yuan, Pae-Tsi (Logarithmic frequency distribution and semi-logarithmic correlation surface) 359.
- Zagar, F. (Due corpi di masse variabili) 228.
- Zanstra, H. (Planetary nebulae) 135.
- Zarankiewicz, K. (Konvergenzkontinuum) 35.
- Zaula, F. (Calcolo approssimativo delle riserve) 71.
- Zaycoff, Raschco (Relativistische Kosmogonie) 85; (II.) 376; (Feld und Materie) 378.
- Zeitz, H. (Elementare Abschätzung der n -ten Primzahl) 103.
- Zemansky, M. W. (Equivalent absorption coefficient for diffused resonance radiation) 138.
- Zener, C. (Vibrational and translational energy) 136.
- Zich, Otakar (Begrenzung eines einfach zusammenhängenden Gebietes) 370.
- Zilsel, Edgar (Wissenschaftslogik) 98.
- Zippin, Leo (Independent arcs of a continuous curve) 82; (Continuous curves irreducible about subsets) 371.
- Zolotareff, J. I. (Gesammelte Werke) 153.
- Zuhrt, Harry (Elektromagnetische Wellen und Hochspannungsfreileitungen) 140.
- Zwicky, F. (Rotverschiebung von extragalaktischen Nebeln) 269.
- Zwinggi, Ernst (Reserve und Integralgleichung in der Versicherungsmathematik) 23.
- Zygmund, A. s. Paley, R. E. A. C. 198.

Sachregister.

Absoluter Differentialkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.

Algebra s. Eliminationstheorie; s. Gruppentheorie; s. Invariantentheorie; s. Körpertheorie; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Logik, Algebra der Logik; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Algebra der Logik s. Logik, Algebra der Logik.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Riemannsche Matrizen; s. a. Körpertheorie*) Bennett 66, Hornich 66, van der Woude 251, Ostrowski 294, Lettenmeyer 356, Pompeiu 356.

Algebraische Geometrie (*s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Differentialgeometrie, Kurvenetze; s. a. Riemannsche Matrizen*) Souris 25, Dessart 26, Severi 74, 321, Ehresmann 76, Wong 76, Bronowski 99, 387, Welchman 126, Du Val 177, Lefschetz 180, Clarkson 218, Senigaglia 220, Aprile 321, van der Waerden 365, van Kampen 415, Roth 416, Segre 416, Babbage 417.

Algebraische Flächen Cherubino 26, 128, Segre 26, Severi 75, Hufferman 76, Edge 77, Villa 126, Comessatti 127, 179, Dubreil 127, Enriques 127, 366, Vandenberghe 127, Babbage 128, 417, Roth 128, 416, Lo Voi 180, Campedelli 220, Du Val 220, 221, Wiman 322, Todd 414, Welchman 418.

Algebraische Kurven de Vries 25, 26, 322, Blaschke und Howe 32, 33, Servais 76, Edge 77, Lemoyne 126, Mentré 126, Villa 178, Morduchai-Boltowskoi 179, Takami 179, Wirtinger 179, Babbage 219, Green et Prior 219, Oppenheimer 219, Chisini 220, Cattaneo 322, Emch 414, Telling 414, Godeaux 415, van Kampen 415.

Birationale Transformationen Vyšichlo 25, Burniat 26, 76, Horsfall 77, Paelinck 77, Godeaux 180, Glagoleff 181, Woods and Fischer 218, Del Pezzo 322, Snyder 417.

Algebraische Zahlen s. Körpertheorie.

Algebren s. Körpertheorie.

Analysis, Grundlagen der, s. Grundlagen der Analysis.

Analytische und projektive Geometrie (*s. a. Algebraische Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Elementargeometrie; s. a. Nichteuclidische Geometrie*) Barbilian 25, Burington 26, Beatty and Johns 72, Bronowski 99, 387, Narasinga Rao and Ramamurti 177, Bouman 178, Klima 178, Nyström 181, Strubecker 216, Lagrange 218, Giudice 218, Clark 219, Buzano 319, Kowalewski 319, Bieberbach 320, Onicesco und Mihoc 365.

Geometrie im Komplexen Beatty 72, Goormaghtigh 72, Study 72, Cartan 178.

Konfigurationen Gambier 24, Lob 125, Todd 126, 414, Du Val 177, Moufang 217, Ramamurti 217, Richmond 414.

Liniengeometrie (*s. a. Differentialgeometrie, Liniengeometrie*) Haenzel 25, Cartan 178, Mirguet 217, Warnock 217, Kabele 320, de Vries 321.

Projektive Geometrie (*s. a. Grundlagen der Geometrie*) Weitzenböck 25, Werres 72, Lagrange 126, Harnegnies et Lévy 218, Weiss 219, Thomsen 320, Ehresmann 368, Brusotti 413, Del Pezzo 413, Turri 413.

Angewandte Geophysik s. Geophysik, angewandte Geophysik.

Antennen s. Elektrodynamik, Elektromagnetische Schwingungen und Wellen.

Apparate s. Numerische und graphische Methoden.

Approximation von Funktionen (*s. a. Asymptotische Entwicklungen; s. a. Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Entwicklungen von Verteilungsfunktionen*) Jordan 266, Shohat 299, Bernstein 399.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen (*s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, Spezielle Polynomklassen; s. a. Spezielle Funktionen*) Belorizky 12, Ghermanesco 12, Sherman 13, Caccioppoli 107, Sansone 107, Scherberg 108, Abramesco 158, Kogbetliantz 161, Leja 196, Schmidt 303, Orlicz 397.

Approximation von Zahlen s. Diophantische Approximationen; s. Transzendenzprobleme.

Astrophysik Siedentopf 37, Strömgen 132, Krat 134, Okunev 134, Schoenberg und Jung 134, Cecchini 270.

Kosmogonie (*s. a. Relativitätstheorie*) Ganguli 135, Burgatti 269.

Nebel Hacker 36, Vogt 36, Ambarzumian 134, Zanstra 135, Zwicky 269.

Sonne Minnaert und Wanders 135, Parhomenko 135, Cowling 136, Rosseland 270, Gunn 271.

Spektroskopie Genard 135.

Stellarstatistik Curtis, Lindblad, Lundmark und Shapley 133, Pilowski 133, Ten Bruggencate 133, Nordström 269, Rossier 269.

Stellarstruktur Chandrasekhar 37, Milne 37, 38, Siedentopf 37, Majumdar 38, Fairclough 123, Kothari 133, Lefevre 136, Cowling 136, Dick 361.

- Asymptotische Entwicklungen** (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Momentenproblem*) Meijer 109, Frenzen 113, Broggi 399.
- Atomtheorie** s. *Quantentheorie*.
- Ausgleichsrechnung** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*, *Fehlerrechnung*.
- Automorphe Funktionen** s. *Elliptische Funktionen*.
- Axiomatik** s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Intuitionismus*; s. *Logik*.
- Bahnbestimmung** s. *Mechanik*.
- Berührungstransformationen** s. *Differentialgleichungen*, *partielle*; s. *Gruppentheorie*, *kontinuierliche Gruppen*.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** s. *Spezielle Funktionen*, *Besselsche und Zylinderfunktionen*.
- Beweistheorie** s. *Logik*.
- Brownsche Bewegung** s. *Statistik*, *physikalische*.
- Chemische Bindung** s. *Quantentheorie*, *Chemie*.
- Darstellende Geometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Mechanik*, *Kinematik*) de Vries 321, Fröhlich 413, Schmid 413.
- Darstellungstheorie** s. *Guppentheorie*.
- Determinanten** s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*.
- Differentialgeometrie** (s. a. *Geometrie der Massen*; s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) Cimmino 27, Hamburger 29, Racine 223, Myller 323, Franceschi 325.
- Affine Differentialgeometrie** Bottema 80, Jervis 219, Matsumura 219, van der Woude und Haantjes 222, Mayer et Myller 366, Lalan 367, Rössler 418.
- Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum** Pastori 184, 224, Delens 421.
- Direkte Infinitesimalgeometrie** (s. a. *Geometrie*, *allgemeine metrische*; s. a. *Topologie*, *Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnungen*) Chamard 78, Mirguet 128, Blanc 181, Bouligand 181, Singh 322.
- Geodätische Linien** (s. a. *Mechanik*, *Verlauf der Bahnkurven*) Drach 115, Hedlund 326, 365.
- Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume** Kawaguchi 32, Kosambi 32, 222, Cartan 81, 225, Golab 81, 370, Delens et Devisme 223.
- Konforme Differentialgeometrie** Hamburger 29, Finikoff 79, Vincensini 79, Takasu 130, Franck 217, Gambier 367.
- Kurven** Bouligand 27, Deaux 27, Lehr 27, von Schelling 27, Lalan 78, Butchart 128, Lagally 182, Carathéodory 216, Fog 216, Delens 223, Libois 321, Jonesco 323, Myller 323, 368.
- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen** Kasner 221, Volk 324, Simonart 325, Lecornu 418.
- Liniengeometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*, *Liniengeometrie*) Bouligand 27, Delgleize 29, Finikoff 79, 183, Terracini 129, Vincensini 182, 367, Ram Behari 324, Mentré 325, Drach 367, 368.
- Minimalflächen** Douglas 128, 176, 351, Douglas and Franklin 350.
- Projektive Differentialgeometrie** Godeaux 28, 79, 129, 324, Hlavatý 30, van Dop 80, Rozet 222, Su 222, Delens 223, Terracini 223, Mentré 325, Bullock 367, Marletta 368, Pantazi 368, Albert 418, Bortolotti 418.
- Relative Differentialgeometrie** Godeaux 106, Papillon 164.
- Riemannsche Geometrie** (s. a. *Relativitätstheorie*) Walker 30, 131, Burstin 80, Borůvka 130, de Donder 130, Slébodzinski 222, Kermack, McCrea and Whittaker 224, Agostinelli 228, 369, Boggio 369, Vranceanu 369, Golab 370, Cartan 421.
- Spezielle Flächen** Scheffers 28, Pinl 78, Hamid 128, Vyčichlo 176, Nyström 181, Borůvka 182, Mukhopadhyaya 182, Conte 221, Matsumura 221, Finikoff 324, Lebel 324, Simonart 325.
- Tensorkalkül** (s. a. *Invariantentheorie*; s. a. *Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) Pastori 30, 184, 421, Biggiogero 131, Finzi 131, Kaplan 184, Cisotti 325, Graffi 369, Veblen 420, Dingle 421, Racah 421.
- Topologische Fragen und Textilgeometrie** Blaschke und Howe 32, 33, Bol 33, 82, Kneser 33, Lochs 81, Blaschke 82, Kollwitz 327, Wünsche 327.
- Übertragungen, allgemeine** (s. a. *Relativitätstheorie*) Kosambi 30, 31, Kawaguchi 32, Raschewsky 80, Hlavatý 81, Hosokawa 81, Pauli et Solomon 85, Weitzenböck 129, Kakinuma 183, van der Woude und Haantjes 222, Delens 223, Golab 224, Andreoli 326, Dienes 326, Gugino 327, Veblen 419, Vranceanu 419, Hoffmann 420.
- Verbiegbarkheitsfragen** Jonas 28, Burstin 80, Walker 81.
- Differentialgleichungen** (s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Spezielle Funktionen*).
- Differentialgleichungen, gewöhnliche** Pfeiffer 14, Yosida 14, 304, Urbanski 16, Drach 54, 115, Sanielevici 55, Kryloff 56, Boros 114, Chiellini 114, Lusin 114, Tsortsis 114, Wilkosz 115, Sheffer 163, Rosenblatt 164, Julia 303, Kneser 304, Rivier 304, Kryloff et Bogoliuboff 305, Kostitzin 306, Dietrich 346, Gernay 346, Mothwurf 346, Andreoli 403.
- Differentialgleichungen im Komplexen** Kryloff 56, Xanthakis 200, Hesselbach 306, Barba 347.

- Lineare Differentialgleichungen** Fite 55, Krawtchouk 55, Tricomi 55, Sansone 115, Fischer 123, Biernacki 200, Underwood 201, Winter 202, McEwen 304.
- Verlauf der Lösungen** (s. *a. Mechanik, Verlauf der Bahnkurven*) Weil 13, Kitagawa 14, Denjoy 35, 305, Nakano 56, Yosida 56, Marchaud 201, Orlicz 304.
- Differentialgleichungen, partielle** Bell 16, Wadsworth 16, Botea 17, Devisme 17, 18, Gernay 18, Kryloff 56, Rosenblatt 56, Brillouin 115, Pfeiffer 115, 202, Kourensky 116, 165, 203, Humbert 165, Tsortsis 165, 309, Russyan 202, Théodoresco 205, Julia 303, Buhl 347.
- Differentialformen, Pfaffsches Problem** Carrus 164, Denjoy 202, Slébodzinski 222, Moreno 306, Underwood 346, Thomas 348, Vranceanu 419.
- Elliptische Differentialgleichungen** (s. *a. Potentialtheorie*) Giraud 14, Brelot 15, 349, Schauder 57, 116, Steen 115, Artemieff 116, Rosenblatt 117, Golab 370.
- Elliptische Differentialgleichungen, spezielle Typen** Brelot 117, Masotti 117.
- Hyperbolische Differentialgleichungen** Colombo 15, Mangeron 15, Ignatovskij 117, 205, Soboleff 118, Finzi 164, Cibrario 203, Hadamard 205, Mächler 307, Mathisson 307, Birkhoff 308, 377.
- Parabolische Differentialgleichungen** (s. *a. Thermodynamik, Wärmeleitung*) Gevrey 166, Hidaka 166, 167, Cibrario 203, Kasner 221, Bateman and Whittaker 259, Pólya 298, Mächler 307, Robertson 348.
- Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung** Gernay 18, Costa 56, Thomas and Titt 56, Fouarge 57, Franck 217, Kourensky 306, Lampariello 347, Russyan 348, Thomas 348.
- Differential- und Integralrechnung** (s. *a. Numerische und graphische Methoden*) Chajoth 12, Carrara 51, Cotton 51, Dockeray 106, Ascoli 157, Pfeiffer 158, Karamata 177, Petrovitch 177, Cittadini 195, Misra 195, Buhl 205, Soula 256, Bieberbach 295, Biggeri 296, Del Chiaro 296, Geppert 296, Pi Calleja 301, Rey Pastor 301, Staerman 309, Abason 342, Tricomi 343, Broggi 399.
- Differenzrechnung** (s. *a. Funktionalanalysis; s. a. Interpolationen*) Mambriani 51, Marples 51, Bruwier 55, Trjitzinsky 59, Hayashi 124, Walsh 161, Birkhoff and Trjitzinsky 168, Carmichael 169, 401, Arany 170, Tauber 299, Ta Li 301, Szegő 402.
- Diffusion s. Statistik, physikalische.*
- Diophantische Approximationen** (s. *a. Transzendenzprobleme und Approximationen; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Koksma 105, 395, Estermann 255, Bohr und Jessen 394.
- Diophantische Gleichungen s. Zahlentheorie, elementare.*
- Dirichletsche Reihen** (s. *a. Fastperiodische Funktionen; s. a. Tauberiansätze; s. a. Zahlentheorie, analytische*) Ananda-Rau 10, Ostrowski 54, 294, Bochner 196, Heilbronn und Landau 196, 197, 466, Mandelbrojt 196, 253, Landau 197, Paley and Zygmund 198, Srivastava and Jain 212, Bernstein 254.
- ζ-Funktionen und L-Reihen** Mutatker 10, Chowla 254, Titchmarsh 254, Landau 255, 293.
- Divergente Reihen s. Summabilitätstheorie.*
- Doppelsterne s. Mechanik.*
- Drahtlose Telegraphie s. Elektrodynamik, Elektromagnetische Schwingungen und Wellen.*
- Dreiersysteme s. Kombinatorik.*
- Dreikörperproblem s. Mechanik.*
- Dynamische Meteorologie s. Meteorologie.*
- Elastizitätstheorie s. Mechanik.*
- Elektrodynamik** Becker 140, Gomes 140, Griffiths 140, Honda, Nishina and Hironé 140, Hovgaard 140, Poritsky 141, Kwal 235, Bateman 259, Ekelöf 275, Strutt 275, Born 277, Strachan 278, Dupouy et Schérer 279, Ertel 284, Eibenschütz 380, Prunier 380, Schott 380, Wallot 380, Benndorf 381.
- Elektromagnetische Schwingungen und Wellen** (s. *a. Geophysik, Luftelektrizität*) Kašpar 140, Zuhrt 140, Model 141, Rousseau 141, Englund, Crawford and Mumford 276, King 276, Murray 276, Namba 276, Rukop 276, Schelleng, Burrows and Ferrell 276, 381, Taylor 276, Trevor and Carter 276, Kaiser 277, Petrowsky 284, Aiken 381, Noether 381, Niessen 382.
- Magnetismus** (s. *a. Quantentheorie, Magnetismus*) Abraham 275, Wilberforce 275.
- Schaltungen** Gewertz 277, Ku 277.
- Technische Anwendungen** Labus 141, Murray 141, Nowotny 141, Buchholz 142, Kaden 142, Kryloff und Bogoliouboff 142, Piesch 142, Korn 275, Schumann 275, Beyerle 276, Reche 381, Schellhoss 381.
- Eleptronenoptik s. Optik, klassische.*
- Elektrotechnik s. Elektrodynamik, technische Anwendungen.*
- Elementargeometrie und Konstruktionen** (s. *a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie*) Heesch 185, Breidenbach 216, Schmidt 216, Oñate 321, Bückner 413.
- Dreieck** Niculescu 24, Mineur 72, Thébault 72, 216, Clapier 125, Longhi 125, Deaux 175, Hirakawa 175, Weaver 175, Neumann 319.
- Reguläre Raumeinteilung und Polyeder** (s. *a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallographie*) Delaunay 44, Coxeter 125, Sommerville 391.
- Tetraeder** Backes 72.
- Elementarkurven s. Topologie, Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnungen.*

- Elementarteiler** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Eliminationstheorie** McCoy 99, Severi 244.
- Elliptische Differentialgleichungen** s. *Differentialgleichungen, partielle.*
- Elliptische Funktionen und Verwandtes** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Funktionentheorie*) Parker 66, Coble 120, Hayashi 124, Zolotareff 153, Oppenheimer 219.
- Automorphe und Moduln** (s. a. *Gruppentheorie, Lineare Gruppen*) Hodgkinson 206, Walfisz 207, 208, Frasch 246, Davenport 295, Petersson 313.
- Komplexe Multiplikation** Fueter 293, Mitra 313.
- Thetafunktionen** Bell 9, Barna 342.
- Erdmagnetismus, Erdstrom** s. *Geophysik, Erdmagnetismus.*
- Ergodenhypothese** s. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese.*
- Expanding universe** s. *Relativitätstheorie.*
- Farbenprobleme** s. *Topologie.*
- Fastperiodische Funktionen** (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Wintner 162, Petersen 199, van Dantzig 300, Kneser 304, Bohr 317, Stepanoff et Tychonoff 427, Pontrjagin 428.
- Fehlerrechnung** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung.*
- Fermatsche Vermutung** s. *Zahlentheorie, elementare.*
- Finanzmathematik** Lenz 24.
- Finslersche Räume** s. *Geometrie, allgemeine metrische; s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme.*
- Formen, algebraische Theorie** s. *Eliminationstheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Formen, arithmetische Theorie** s. *Zahlentheorie, elementare.*
- Fourierintegrale** s. *Integraltransformationen.*
- Fourierreihen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Harmonische Analyse*) Verblunsky 53, 162, 256, Gergen 112, Kaczmarz 162, Randels 162, Lévy 198, Webber 256, Denjoy 302, Kriloff 302, Prasad 302, Davison 344, Maliev 345.
- Summabilitätstheorie** Verblunsky 53, Fejér 257, 345, Prasad 257, Hille and Tamarkin 302, Obrechhoff 345.
- Trigonometrische Polynome** Chowla and Walfisz 9, Landau 162, Davenport 295.
- Funktionalanalysis** (s. a. *Differentialgeometrie im Hilbertschen Raum; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Integraltransformationen; s. a. Operatorenkalkül*) Rumer 39, Banach et Mazur 170, Konečný 170, Noaillon 170, Kerner 202, Haar 209, Delsarte 210, Koopman and v. Neumann 227, Wintner 227, Bieberbach 295, Chevalley 315, Gomes 315, Orlicz 315, Hildebrandt and Schoenberg 402, Saks 402, Andreoli 403, Maeda 403, Martis in Biddau 403.
- Funktionalgleichungen** Nagumo 184, 402.
- Funktionentheorie** (s. a. *Algebraische Funktionen; s. a. Elliptische Funktionen; s. a. Potentialtheorie*) Denjoy 62, 342, Montel 62, Fédoroff 120, Julia 211, 260, Heilbronn 260, Valiron 261, Calugareano 262, Carleman 316, Botea 353, Doob 355, Errera 407, Slouguinoff 407.
- Algebroide** Selberg 63.
- Analytische Fortsetzung, Überkonvergenz** Bourion 63, 255, Braitseff 64, Paley 197, Paley and Zygmund 198, Lösch 211, Srivastava and Jain 212, Lawrence 344.
- Analytische Funktionen mehrerer Variabler** Bol 33, Bergmann 66, Behnke und Thullen 172, Tsuji 172, Cartan 210, 213, 316, Horstmann 213, Hammerstein 264, Carathéodory 317.
- Beschränkte analytische Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil** Wolff et de Kok 171, Grunsky 262, Biernacki 408, Nevanlinna 408.
- Ganze Funktionen** Takenaka 63, Bernstein 212, Whittaker 212, 353, Valiron 261, Ahlfors 263, Jain 409, Srivastava 409, Milloux 410.
- Konforme Abbildung** Nevanlinna 65, 408, Grötzsch 171, de Possel 263, Li Chiavi 317, Kantorovič 354, Paatero 354, Cecioni 356.
- Konforme Abbildung, Spezielles** Higuchi 170, Bonder 354.
- Meromorphe Funktionen** Hiong 63, Dubbeld 120, Montel 211, Obrechhoff 260, Ahlfors 262, Whittaker 316, Valiron 409.
- Nullstellen analytischer Funktionen** (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) MacColl 62.
- Picardscher Satz und Verwandtes** Geymonat 261, Bureau 408.
- Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Reihen; s. a. Summabilitätstheorie; s. u. Tauberiansätze*) Itihara 63, Leau 119, 352, Leja 120, Walsh 160, Levi 170, Aronszajn 171, 211, Heilbronn und Landau 197, 466, Wright 197, Lösch 211, Minetti 211, Montel 211, Viola 211, Soula 256, Michlin 317, Fejér 345.
- Ränderzuordnung** Frankl 65, Holzmann et Lavrentieff 65, Wolff 264, Zich 370.
- Randwertaufgaben** Jacob 119, 354.
- Riemannsche Flächen** Nevanlinna 65, 356, Ahlfors 262, 263, de Possel 263, Li Chiavi 317.
- Schlichte Funktionen** Dieudonné 64, Špaček 64, Takahashi 65, 262, Kakeya 120, Robertson 147, Landau 211, 260, Grunsky 262, Pompeiu 316, Montel 351, Fekete and Szegő 353.

- Spezielle analytische Funktionen** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Fastperiodische Funktionen; s. a. Spezielle Funktionen*) Bakhoom 309.
- Verallgemeinerungen** Hedrick 213, Stoilow 316, Gončarov 352.
- Wertevertellung** Selberg 63, Montel 211, Valiron 409, Milloux 410.
- Funktionen, spezielle** *s. Spezielle Funktionen.*
- Galoissche Theorie** *s. Körpertheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Ganze Funktionen** *s. Funktionentheorie.*
- Geodäsie** (*s. a. Geophysik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*) Aubell 46, 384, Pinkwart 46,* Schiffmann 46, Jordan 95, Kerl 287, Walek 287, Förstner 288, 384, Schumann 288, Schwinner 383.
- Höhere Geodäsie** Hopfner 46, 288, Malkin 95, Gulatee 288.
- Kartographie, Photogrammetrie** Jordan 95, Wolf 288.
- Geometrie, allgemeine metrische** (*s. a. Differentialgeometrie, direkte Infinitesimalgeometrie; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme; s. a. Topologie, topologische und metrische Räume*) Golab 320, Menger 327, Busemann 365, Klanfer 418.
- Geometrie der Massen** (*s. a. Konvexe Körper und Verwandtes*) Arrighi 418.
- Geometrie der Zahlen** *s. Diophantische Approximationen; s. Zahlentheorie, analytische.*
- Geophysik** (*s. a. Geodäsie; s. a. Meteorologie*) Kostitzin 48.
- Angewandte Geophysik** King 283, Gray 284, Petrowsky 284, Riordan and Sunde 381, Muskat 383.
- Erdmagnetismus, Erdstrom** Faselau 143, Schlomka 282, 283.
- Luftlektrizität, Höhenstrahlung, Polarlicht** (*s. a. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen*) Johnson 47, Tuwim 96, 383, Graziadei 96, Namba 276, Rukop 276, Ollendorff 277, Bartels 284, Ertel 284, McNish 284, Aliverti 285, Störmer 285, Noether 381.
- Meereskunde, Gezeiten** Berroth 46, Hidaka 144, Koenuma 144, Miyahara 228, Proudman 285, Stenij 285, Goldsbrough 383.
- Schwere, Polschwankungen usw.** (*s. a. Geodäsie*) Berroth 46, 95, Lambert and Darling 47, Malkin 95, Belluigi 143, Hopfner 204, Schlomka 283.
- Seismik** Slichter 95, 382, von Schmidt 96, Alessandri 282, Arakawa 282, 382, Nagaoka 282, Sezawa and Kanai 282, Hodgson 382, Slichter and Gabriel 382.
- Geschichte der Astronomie** Heath 3, Ludendorff 145.
- Geschichte der Mathematik** Fettweis 1, Loria 1.
- Altertum und Mittelalter** Neugebauer 1, 2, Neugebauer und Waschow 1, Thureau-Dangin 1, Waschow 1, Cazalas 2, Müller 2, Rehm und Vogel 2, Toeplitz 2, Enriques 145, Faddegon 145, Rome 145, 337, Ginsburg 337, Lidonnici 337, Piccoli 337, Stenzel 337.
- Neuere Zeit** Natucci 4, 145, 337, Turnbull 145, Pringsheim 146, Mahnke 337, Wren and Garrett 337, Gauss 338, Wollenschläger 338, Porter 407.
- Indien und Ostasien** Chakravarti 3, 145, Gāṅguli 3, 145, Hayashi 3, 145, van Hee 3, Barbour 145.
- Geschichte der Physik** Galilei 4, Herzberger 4, Marcolongo 145.
- Gestalt der Himmelskörper** *s. Mechanik.*
- Gezeiten** *s. Geophysik, Meereskunde; s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper; s. Meteorologie.*
- Gitterpunkte** *s. Zahlentheorie, analytische, Geometrie der Zahlen.*
- Gleichgewichtsfiguren** *s. Mechanik, Gestalt der Himmelskörper.*
- Gleichungen, algebraische** *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. Polynome und algebraische Gleichungen.*
- Gleichungen, diophantische** *s. Zahlentheorie, elementare.*
- Graphen** *s. Topologie.*
- Gravitationstheorie** *s. Geophysik, Schwere; s. Relativitätstheorie.*
- Grundlagen der Geometrie** (*s. a. Geometrie, allgemeine metrische*) Cairns 124, Nuut 318, Fischer 319, Busemann 365.
- Projektive Geometrie** Moufang 217, Baldus 318.
- Grundlagen der Mathematik** *s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Intuitionismus; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen.*
- Gruppentheorie** Kurosch 149, Frasch 246, Levi 246, Lindenbaum 340, Got 391, Taussky 391, van Kampen 392.
- Darstellungstheorie** Kar 149, Einstein und Mayer 229, Iwatsuki and Mimura 330.
- Endliche Gruppen** Brahma 7, 392, Miller 7, 150, Schmidt 7, Kulakoff und Tschunichin 100, Luther 101, Turkin 149, Taketa 245, Sommerville 391, Sorrentino 391, Birkhoff 392, Sinkov 392.
- Gruppencharaktere** Paley and Wiener 150.
- Kontinuierliche Gruppen** Kosambi 31, Fouarge 57, 101, Haar 101, Nagumo 184, 402, Cartan 210, 316, Le Roux 229, von Neumann 300, Chevalley 315, Mariani 329, van der Waerden 392.
- Lineare Gruppen** (*s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes, Automorphe und Modulfunktionen*) Watanabe 27, Threlfall und Seifert 34, Auerbach 100, Sommerville 391.
- Metrisierung** (*s. a. Körpertheorie, Ringe, Topologische Algebra*) van Dantzig 7, 102, 300, Haar 101, Stepanoff et Tychonoff 427, Pontrjagin 428.
- Unendliche Abelsche Gruppen** Paley and Wiener 150, Ulm 150.

- Harmonische Analyse** s. *Numerische und graphische Methoden*.
Heavisidekalkül s. *Operatorenkalkül*.
Hilbertscher Raum s. *Differentialgeometrie*; s. *Funktionalanalysis*; s. *Integralgleichungen, unendlich viele Variable*; s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Unendliche Matrizen*.
Himmelsmechanik s. *Mechanik*.
Höhenstrahlung s. *Geophysik, Luftelektrizität*.
Hydromechanik s. *Mechanik*.
Hyperbolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle*.
Hypergeometrische Funktionen s. *Spezielle Funktionen, Hypergeometrische Funktionen*.
Hyperkomplexe Systeme s. *Körpertheorie*.
Idealtheorie s. *Körpertheorie*.
Integralgleichungen (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Integraltransformationen*) Fréchet 58, Trjitzinsky 59, Leray 167, Giraud 168, Niemytzki 209, Gleijeses 209, Gunther 297, Iglisch 313, Hebrony 314, Carleman 400.
Integro-Differentialgleichungen Gernay 18, 118, 208, 346, Carleman 400.
Spezielle Integralgleichungen Conte 59, Hopf 59, Sanielevici 208, Usai 313, Soula 314, Tricomi 314.
Unendlich viele Variable (s. a. *Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Unendliche Matrizen*) Rumer 39, Dienes 59, Haar 209, Kusmin 315, Hardy 343, Schoenberg 399.
Integraltransformationen (s. a. *Integralgleichungen*; s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Tauberiansätze*).
Fourierintegrale Wiener 54, Turner 54, Bochner 110, Paley and Wiener 257.
Laplaceintegrale Wintner 160, Münzner 214, Martis in Biddau 403.
Interpolationen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Numerische und graphische Methoden*; s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Entwicklungen von Verteilungsfunktionen*) Miniatoff 51, Aliprandi 158, Shohat 159, 343, Wundheiler 159, Walsh 160, Innes 215, Tauber 299.
Invariantentheorie (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Coble 120, Weitzenböck 148, Rumer, Teller and Weyl 149, Weiss 219.
Differential- und Integralinvarianten (s. a. *Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) Buhl 12.
Irrationalzahlen s. *Trennungszprobleme*.
Irreduzibilitätsfragen s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
Isostasie s. *Geophysik, Schwere*.
Kartographie s. *Geodäsie*.
Kausalität s. *Philosophie der Physik*.
Kernphysik s. *Quantentheorie*.
Kettenbrüche (s. a. *Momentenproblem*) Sherman 13, Garver 298, Milne-Thomson 298, Stefanelli 298, Shohat 343, Koksma 395.
Kinematik s. *Mechanik, Kinematik*.
Klassenkörper s. *Körpertheorie*.
Kleinste Quadrate s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung*.
Kombinatorik Kraitchik 98, Salvemini 98, Tedeschi 98, Moriya and Nagumo 146, Rado 146, Chaundy 245.
Komplexe Multiplikation s. *Elliptische Funktionen*.
Konfigurationen s. *Analytische und projektive Geometrie*.
Konforme Abbildungen s. *Funktionentheorie*.
Konstruktionen s. *Elementargeometrie*.
Kontinua endlicher Ordnung s. *Konvexe Körper*; s. *Topologie, Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnungen*.
Kontinuierliche Gruppen s. *Gruppentheorie*.
Konvergenz im Mittel s. *Approximation von Funktionen*.
Konvexe Funktionen s. *Mittelwerte*; s. *Reelle Funktionen*.
Konvexe Körper und Verwandtes (s. a. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Geometrie der Massen*; s. a. *Topologie, Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnungen*) Ganapati 29, Matsumura 29, 176, 221, 465, Mayer 78, Yamanouti 125, Süß 176, Fog 216, Golab 320, Bottema 412, Brusotti 413.
Körpertheorie, Ringe usw. (s. a. *Eliminationstheorie*; s. a. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*; s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen*) Mignosi 8, Klemenz 102, Schmidt 150, Ward 150, Hensel 247, Latimer and MacDuffee 290, Lettenmeyer 356, Dubreil 388.
Galoisfelder Williams 103, Paley 247, Carlitz 292, 389.
Hyperkomplexe Systeme Albert 151, Jordan 151, Hasse 152, Köthe 153, Bush 247, Eddington 388, Littlewood 389.
Klassenkörper Herbrand 8, Taussky 8, Latimer 252, Porusch 252, Chevalley 292, Hasse 390.
Topologische Algebra (s. a. *Gruppentheorie, Metrisierung*) van Dantzig 7, 102, 300, Stepanoff et Tychonoff 427, Pontrjagin 428.

- Zahlkörper** (s. a. *Zahlentheorie, analytische, — in Zahl- und Funktionenkörpern*) Carltz 102, Hancock 103, Thompson 151, Hasse 152, Zolotareff 153, Taketa 245, Pipping 251, Skolem 251, Cramer 252, Grunwald 252, Latimer 252, 389, Porusch 252, Fueter 293.
- Korrelationstheorie** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*.
- Kosmische Strahlung** s. *Geophysik, Luftelektrizität*.
- Kosmogonie** s. *Astrophysik; s. Relativitätstheorie*.
- Kristallographie** (s. a. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung; s. a. Optik, klassische, Kristall-optik; s. a. Quantentheorie, Feste Körper*) Delaunay 44, Reinicke 44, Meldau 45, Schiebold 45, Heesch 185, Fokker 240, Perltz 240.
- Kugelfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen*.
- Kurven** s. *Algebraische Geometrie; s. Differentialgeometrie; s. Topologie*.
- Laplaceintegrale** s. *Integraltransformationen*.
- Lebesguesches Integral** s. *Reelle Funktionen*.
- Legendresche Funktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen*.
- Limitierungsverfahren** s. *Summabilitätstheorie*.
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Riemannsche Matrizen*) Schreier und Sperner 6, Ostenc 68, Aitken 147, Williamson 147, Latimer and MacDuffee 290, Tocchi 296, Hasse 387, Sokolnikoff 387, Eddington 388.
- Eigenwerte** Lusin 122, 244, Weitzenböck 290.
- Elementarteiler** Krishnamurthy Rao 148.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** La Menza 299.
- Matrizenkalkül** Williamson 244, Hensel 247, Cooke 387, Rutherford 387, v. Schrutka 387.
- Spezielle Determinanten und Matrizen** Maltezos 99, Wegner 99, Khintchine 158, Chaundy 245, Williamson 245.
- Unendliche Matrizen** (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integralgleichungen, Unendlich viele Variable*) Dienes 59, Cohen 60, Frenzen 113, Koopman and von Neumann 227, Wintner 227, Gomes 315.
- Liniengeometrie** s. *Analytische und projektive Geometrie; s. Differentialgeometrie*.
- Linsen** s. *Optik*.
- Logik** (s. a. *Intuitionismus; s. a. Philosophie der Mathematik*) Bentley 97, Bernstein 97, 242, Leśniewski 97, Nelson 97, Hedrick 241, Wisdom 241, Abraham 242, Klein 385, Cassina 386, Levi 386.
- Algebra der Logik** Bernstein 4, Delens 97, Huntington 242, 386, Wajsberg 242.
- Beweistheorie** Kalmár 385.
- Luftelektrizität** s. *Geophysik, Luftelektrizität*.
- Magische Quadrate** s. *Zahlentheorie, elementare*.
- Magnetismus** s. *Elektrodynamik; s. Quantentheorie*.
- Maßtheorie** s. *Reelle Funktionen*.
- Matrizen und Determinanten** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*.
- Mechanik** Araki et Yamamura 36, Mordoukhay-Boltovsky 74, Strömgren 132, Chazy 225, Muschitari 226, Cisotti 227, Wintner 227, Agostinelli 228, 369, Vranceanu 369, Lampariello 372, Masotti 372, Saintilan 372, Carathéodory 373, Krall 373, Kriloff 373.
- Bahnbestimmung** Davidson 35, De la Vallée Poussin 121, Kober 132, Öpik 132, Brown and Brouwer 215, Hartmann 269, Soenzo 269.
- Doppelsterne** Walters 133.
- Drei- und Mehrkörperproblem** Kiveliovitch 228, Zagar 228, Mendes 373.
- Elastizitätstheorie** Cisotti 325.
- Gestalt der Himmelskörper** Lichtenstein 373, Hölder 374, Neronov 374.
- Hydromechanik** Bjerknes, Solberg und Bergeron 48, Braun 61, Masotti 117, Leray 167, Gleijeses 209, Hidaka 286, Watanabe 286, Weinstein 372.
- Kinematik** Fröhlich 321, Teodoriu 372, Válcovici 372.
- Prinzipien** Sygne 226, Lampariello 347.
- Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Variationsrechnung, Topologische Methoden der Analysis*) Urbański 16, Koopman and v. Neumann 227, von Neumann 227, Charpentier 228, Husson 228, Carleman 400, Khintchine 410.
- Meereskunde** s. *Geophysik, Meereskunde*.
- Mehrkörperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.
- Mengenlehre** (s. a. *Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) Sierpiński 193, Tshajkowsky 195, Chittenden and Robinson 339, Lindenbaum 340.
- Punktmengen** (s. a. *Differentialgeometrie, direkte Infinitesimalgeometrie*) Morduchai-Boltowski 179, Chamard 193, Hahn 193, Sierpiński 339, Braun 340, Ward 341.
- Meromorphe Funktionen** s. *Funktionentheorie*.
- Meteorologie** Okada 96, Arakawa 286, 287, Banerji 287, Frisch 287, Sanuki 287, Savur 287, Ertel 319, Dinkelacker 384, Roncali 384.

Dynamische Meteorologie Bjerknes, Bjerknes, Solberg und Bergeron 48, Refsdal 143, Kodaira 285, Hidaka 286, Watanabe 286, Ertel 384, Koschmieder 384.

Metrische Geometrie, allgemeine s. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme; s. Geometrie, allgemeine metrische; s. Topologie.

Metrische Räume s. Geometrie, allgemeine metrische; s. Topologie.

Minimalflächen s. Differentialgeometrie.

Mittelwerte und Mittelwertungleichungen (s. a. Summabilitätstheorie) Beurling 11, Hardy and Littlewood 62, Simonart 106, Thunsdorff 195, Matsumura 195, Geppert 296, Jessen 299, Barna 342, Hardy 343, Kudela 358.

Moleküle s. Quantentheorie.

Momentenproblem (s. a. Kettenbrüche) Hildebrandt and Schoenberg 402.

Nationalökonomie, mathematische (s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik) Tinbergen 121, Pixley 405.

Netzschaltungen s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Nichteuklidische Geometrie (s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie) Haenzel 27, Watanabe 27, Threlfall und Seifert 34, Gerhards 73, Mordoukhay-Boltovsky 74, Coxeter 125, Illingerová 178, Richard 178, Klier 179, Fischer 319, Kubota 320, Hedlund 365.

n-Körperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.

Nomographie s. Numerische und graphische Methoden.

Nullstellen analytischer Funktionen s. Funktionentheorie.

Nullstellen von Polynomen s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Numerische und graphische Methoden (s. a. Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung) De la Vallée Poussin 121, Lusin 122, 244, Palm 214, 363, Mammana 215, Royer 364, Bernstein 399.

Harmonische Analyse Meissner 123, Feinberg 124, Thompson 124, Walther 124, Münzner 214, Brown and Brouwer 215, Alter 362, Dietsch und Rotzeig 362, Reinsberg 363.

Instrumente Ravigneaux 121, Burger und van Cittert 122, 362, Colomb 122, Bernstein 123, Skotchka 214, Lehmer 248, Wangler 364.

Maschinenrechnen Kerl 214, Innes 215, Mallock 364.

Nomographie Luckey 121, Fischer 123, Allcock and Jones 214, Chisini 214, Bieberbach 363, Gradstein 363.

Numerische Differentiation und Integration Kryloff 56, Angervo 122, Burger und van Cittert 122, 362, Fairclough 123, Meissner 123, von Mises 123, Orlov 123, Steffensen 123, Kryloff et Bogoliuboff 305, Dick 361, Wirtinger 361.

Tabellen Hayashi 124, Bursian and Fock 206, Dinnik 206, Brachet et Dumarqué 214, Bezikovič 364.

Operatorenkalkül (s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen) Kryloff 56, Neufeld 141, McCrea 161, Mächler 307.

Optik, klassische Herzberger 4, Frank 92, Schulz 93, Born 277, Croze 278, Sinjagin 278, Strachan 278, Dupouy et Schérer 279, Schwerdtfeger 430, Brillouin 432.

Elektronenoptik Picht 92, Glaser 279, 432, Posener 279.

Kristalloptik Wentzel 335.

Linsen und optische Instrumente Born 91.

Optik trüber Medien Smosarski 47, Gruner 94, Horák 94.

Photometrie Geršun 94, 431, Bucerius 431, Szivessy 432.

Wellenoptik Born 91, 277, Ignatovskij 117, Soboleff 118, Bucerius 431, Wawilow und Brumberg 431.

Orthogonalentwicklungen s. Approximation von Funktionen.

Parabolische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle.

Pfaffsches Problem s. Differentialgleichungen, partielle.

Philosophie der Mathematik (s. a. Intuitionismus; s. a. Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen) Bentley 97, Carnap 98, Dubislav 98, Grelling 98, Neurath 98, Ziesel 98, Fraenkel 241, Lichtenstein 241, Nevanlinna 241.

Philosophie der Physik (s. a. Quantentheorie; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen) Bauer 38, Castelnovo 38, Bender 86, Morand 86, Carnap 98, Duncker 98, Planck 98, Meyerson 234, Schames 234, Bohr 235, Boneff 429.

Photogrammetrie s. Geodäsie, Kartographie, Photogrammetrie.

Photometrie s. Optik, klassische.

Picardscher Satz s. Funktionentheorie.

Plateausches Problem s. Differentialgeometrie, Minimalflächen.

Polarlicht s. Geophysik, Luftelektrizität.

Polschwankungen s. Geophysik, Schwere.

Polynomentwicklungen s. Approximation von Funktionen.

- Polynome und algebraische Gleichungen** (*s. a. Eliminationstheorie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) Czajkowsky 99, Abason 148, Bohlin 148, Alaci 243, Lahaye 243, Misra 243, Motzkin und Ostrowski 243, Perron 243, van der Woude 251, Gauss 338.
- Irreduzibilitätsfragen** Dorwart and Ore 4, Nagell 4.
- Klassische Galoissche Theorie** (*s. a. Körpertheorie, Ringe usw.*) Verriest 244, Tschebotarow 289.
- Lage der Nullstellen** (*s. a. Funktionentheorie, Nullstellen*) Sergescu 5, Serra Caracciolo 5, Montel 6, Westerfield 99, Dieudonné 147, Robertson 147, Varopoulos 147, Wiman 148, Berwald 244, Pascal 289, v. Sz. Nagy 289, Jolliffe 386.
- Spezielle Polynomklassen** (*s. a. Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen; s. a. Fourierreihen, Trigonometrische Polynome; s. a. Spezielle Funktionen*) Ghermanesco 12, Mambriani 51, Sansone 107, Abramesco 158, Sheffer 163, Krawtchouk 196, Shohat 299, Tauber 299, Kogbetliantz 312, Szegő 312.
- Symmetrische Funktionen** La Menza 243, 387, Grossmann 289.
- Potentialtheorie** (*s. a. Geophysik; s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Spezielle Funktionen*) Sullivan 16, Brillouin 58, Wavre 58, Evans 165, 204, Nikodym 166, Hopfner 204, Bouligand 307, De la Vallée Poussin 308, Cioranescu 349.
- Biharmonische und metaharmonische Funktionen** Bateman 308.
- Randwertaufgaben** (*s. a. Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) Giraud 14, Brelot 15, 117, 203, 349, Kiang 16, Hornich 58, Bernstein 123, Masotti 165, Gunther 297, Evans 349.
- Spezielle Potentiale** Wrinch 17, Maria 58, Wavre 58, Poritsky 141, Dawes 274, Opatowski 309, v. Ignatowsky 311.
- Potenzreihen** *s. Funktionentheorie; s. Reihen.*
- Potenzreste** *s. Zahlentheorie, elementare.*
- Primzahlen** *s. Zahlentheorie, analytische, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, elementare.*
- Projektive Differentialgeometrie** *s. Differentialgeometrie.*
- Projektive Geometrie** *s. Analytische und projektive Geometrie.*
- Punktmengen** *s. Mengenlehre.*
- Quantentheorie** (*s. a. Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik*) Temple 38, Rumer 39, March 86, Born 186, Carrelli 186, Destouches 235, Fahmy 235, Fürth 235, Halpern and Thirring 235, Jordan 235, Meksyn 235, Rupp 236, Lanczos 330, Crudeli 331, Kuhn 335, Darrow 428, Gopalaiengar 429.
- Atome** Bramley 40, Brinkman 41, Kulp 41, Braunbek 87, Stueckelberg 87, Vinti 88, Inglis and Ginsburg 188, Paschen 188, Hartree and Black 189, Schott 189, Sommerfeld 189, Wasastjerna 189, 190, Mrowka 190, Wisniewski 236, Kreisler 238, Pincherle 238, 429, Wheeler 238, Jen 331, Eyring and Kimball 332, Johnson 332, Mayer and Goeppert Mayer 332, Shortley 332, Blaton 429, Jensen 429.
- Chemie**, Valenz Pauling 137, Terenin und Prileshajewa 139, Kar 149, Rumer, Teller und Weyl 149, Bell 191, Hellmann 334.
- Feste Körper** (*s. a. Kristallographie*) Frenkel 43, Schumann 43, Williams and Oncley 43, Wilson 43, Orowan 44, Evans 89, Bridgman 90, Brillouin 90, 191, Kroll 90, 273, de L. Kronig 138, Silberstein 192, Fröhlich 240, Honnefelder 335, Du Bridge 379, Bronstein 379, Tamm und Blochinzew 379.
- Gase und Flüssigkeiten** Oka 42, 191, Sakai 42, Petersen 88, Weisskopf 88, Darrow 89, Onsager and Fuoss 89, Sitte 89, Kenty 137, Menzel 137, Zemansky 138, Weigle 191, Essin 272, Jaffé 272, Bourgin 281, Jensen 330, Uehling and Uhlenbeck 334, Ditchburn 430.
- Kernphysik** Rausch von Traubenberg 40, Stahel und Ketelaar 87, Heisenberg 187, Latimer and Libby 188, Gapon 237, 378, Sexl 238, 429, Wigner 238, Flüge 331, Goudsmit 331, Majorana 331, Wessel 378, Einaudi 429.
- Magnetismus** Becker 43, Bitter 43, Takéuchi 43, Waller 44, Bozorth 90, Gans und von Harlem 192, Peierls 192, 273, Kramers 239, 273, Arkadijew 240, Akulov 335, Forrer 335, Mitchell 335.
- Moleküle** Bartholomé und Teller 42, Müller 42, Rumer 42, Cabannes 88, Viney 136, Salant and Rosenthal 137, Gerhard and Dennison 190, Goldstein 191, 334, Mulliken 239, Fokker 271, Kuhn und Martin 272, Perrin 331, Allard 333, Born und Flüge 333, Pauling 333, Tisza 333, van Vleck 333, Lechner 334, Dickinson 378, van Engers und Kramers 378, Rosen 379, Rocard 430.
- Quantenmechanik** McCoy 40, Persico 40, Destouches 87, Kramers, Jonker und Koopmans 87, Zener 136, Kakinuma 183, Brillouin 186, Corbino 186, Goldman 186, Pauli 186, Korn 187, Wigner 187, Wasastjerna 189, Elsasser 236, Fock 236, Wisniewski 236, Vinti and Morse 238, Birkhoff 308, 377, Dirac 329, Mariani 329, Wentzel 335, Crudeli 378, von Laue 428, Schrödinger 428, Pasko 429.
- Raman-Effekt** Ganguli 88, Sirkar 191, Placzek und Teller 239.
- Relativistische Quantenmechanik** (*s. a. Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*) Laporte 39, Podolsky und Fock 40, Pauli et Solomon 85, 229, Majorana 86, de Donder 87, Milner 187, Einstein und Mayer 229, Schouten und van Dantzig 230, Bechert 236, Seyfarth 236, Szece-niowski 236, Dirac, Fock and Podolsky 237, Nikolsky 237, Levi-Civita 271, Néculcea 271, Iwatsuki and Mimura 330, Gupta 331, Zaycoff 378, Veblen 420, Jensen 429.

- Stoßprozesse, Streuung** Kulp 41, Cannata 44, Jauncey 44, Rosenberg 44, Petersen 88, Weisskopf 88, Nedelsky 90, Stueckelberg 90, Massey and Mohr 91, Williams 91, Lenz 138, Margenau 138, Döpel 139, Jensen 139, Sexl 140, 237, Mukherjee 237, Solomon 237, Franck und Eucken 273, Bloch 274, Arakatsu 336, Casimir 336, Goldstein 336, Jauncey and Pennell 336, Winter 379, Kapitza and Dirac 380, Ditchburn 430.
- Quaternionen** s. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie.*
- Raman-Effekt** s. *Quantentheorie.*
- Randwertaufgaben** s. *Differentialgleichungen; s. Funktionentheorie; s. Potentialtheorie.*
- Raumeinteilung** s. *Elementargeometrie, reguläre Raumeinteilung.*
- Rechenmaschinen** s. *Numerische und graphische Methoden.*
- Reelle Funktionen** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen; s. a. Fourierreihen; s. a. Mengenlehre*) Neubauer 12, Bureau 49, Malchair 49, 193, Popovici 49, Ridder 49, Bielecki 193, Sierpiński 193, 341, Wazewski 193, Wiener and Young 194, Cinquini 297, Ricci 341.
- Derivation** Trjitzinsky 12, Saks 49, Viola 193, Currier 194, Goldowsky 194, Singh 322, Riesz 341.
- Integrations- und Maßtheorie** Feller 50, Kolmogoroff 50, Kempisty 195, van der Lijn 339.
- Konvexe Funktionen** (s. a. *Mittelwerte*) Thunsdorff 195, Valiron 261.
- Mengenfunktionen** Gunther 297, Riesz 341, Maeda 403.
- Reihen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Summabilitätstheorie*) Biernacki 112, Babin 301, 344.
- Reihentransformationen** s. *Summabilitätstheorie.*
- Relativitätstheorie** (s. a. *Astrophysik, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Quantentheorie*) Haenzel 27, Campbell 84, Kennedy and Thorndike 84, Strömberg 84, Cimino 85, Press 85, Swings 85, 234, de Donder 87, Kermack, McCrea and Whittaker 224, Kasterin 228, Šapošnikov 228, Einstein und Mayer 229, Le Roux 229, Lodge 229, Kohler 231, Tolman 231, Etherington 375, Ruse 375, Walker 375, Tolman and Robertson 376, Zaycoff 376.
- Einheitliche Feldtheorie** (s. a. *Quantentheorie, relativistische Quantenmechanik*) Kosambi 30, Pauli et Solomon 85, 229, Schouten 230, 376, Schouten und van Dantzig 230, Straneo 232, Viney and Leybourne 232, Willis 232, de Mira Fernandes 376, Zaycoff 378, Veblen 419, Hoffmann 420.
- Expanding universe und Verwandtes** Haas 39, Chatterjee 85, Graf 231, Robertson 231, Freundlich 233, Milne 233, Eddington 234, Lemaître 234, 377, Takéuchi 234, Mineur 376, Bronstein 377, Knox-Shaw 377, McVittie 377, Sen 377.
- Gravitationstheorie** Gianfranceschi 85, Zaycoff 85, Delsarte 231, 376.
- Riemannsche Geometrie** s. *Differentialgeometrie.*
- Ringe** s. *Körpertheorie.*
- Schaltungen** s. *Elektrodynamik.*
- Schlichte Funktionen** s. *Funktionentheorie.*
- Schwankungen** s. *Statistik, physikalische.*
- Schwere** s. *Geophysik, Schwere.*
- Seismik** s. *Geophysik, Seismik.*
- Siebketten** s. *Elektrodynamik, Schaltungen.*
- Spezielle Funktionen** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes*) Bakhoom 309.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** Cooke 19, Meijer 19, 310, Sharma 19, 313, Rothe 20, Pearson, Stouffer and David 22, Scherberg 108, Hayashi 124, Bursian and Fock 206, Dinnik 206, Bennett 311, v. Ignatowsky 311, 398, Varma 313, Mayr 398.
- Hypergeometrische Funktionen** Burchnall 13, Bailey 313, Shabde 399.
- Kugelfunktionen und Verwandtes** (s. a. *Potentialtheorie, Entwicklungen harmonischer Funktionen*) Banerjee 12, Brillouin 18, Belardinelli 106, Caccioppoli 107, Fanselau 143, v. Ignatowsky 311, Szegő 312, Bailey 398.
- Statistik** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung.*
- Statistik, physikalische** (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven; s. a. Quantentheorie; s. a. Thermodynamik*) van Lear 143, Fürth 235, Jordan 235, Hostinský 266, Leontowitsch 266, Métadier 281, Satō 281, Bernstein 357, Khintchine 410.
- Diffusionsprobleme** Sitte 89, Kenty 137, Wolodkewitsch 281.
- Stellarstatistik** s. *Astrophysik.*
- Stellarstruktur** s. *Astrophysik.*
- Strahlung, kosmische** s. *Geophysik, Luftelektrizität.*
- Summabilitätstheorie** (s. a. *Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Reihen; s. a. Tauberiansätze*) Gurney 52, Lorentz 114, Kogbetliantz 161, Winn 161, 198, Obrechhoff 198, Bochner 199, Lösch 199, Vignaux 301, 346, Agnew 345.
- Reihentransformationen** Mazur et Orlicz 52, Winn 52, Walsh 161.
- Symmetrische Funktionen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen.*

Tauberiansätze (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Summabilitätstheorie*) Rau 10, Bochner 196, 199, Heilbronn und Landau 196.

Tensorkalkül *s. Differentialgeometrie.*

Textilgeometrie *s. Differentialgeometrie, Topologische Fragen.*

Thermodynamik (*s. a. Astrophysik; s. a. Statistik, physikalische*) Guggenheim and Adam 142, Shaw 143, Sugita 143, 280, Tolman 231, Churchill 280, Ehrenfest 280, Fischer 280, Krutkow 280, Sató 281, Tolman and Robertson 376.

Wärmeleitung (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, parabolische*) Kasner 221, Kroll 273, Pólya 298, Robertson 348.

Wärmestrahlung Fischer 142.

Thetafunktionen *s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, Thetafunktionen.*

Topologie (*s. a. Differentialgeometrie, — im Großen; s. a. Differentialgeometrie, Topologische Fragen; s. a. Gruppentheorie, Metrisierung; s. a. Körpertheorie, Topologische Algebra; s. a. Variationsrechnung, Topologische Methoden der Analysis*) Nagumo 184, van Dantzig 300, Lusternik 328, Brusotti 413, Alexander 421, Hopf und Pannwitz 422, Kuratowski 424, Stepanoff et Tychonoff 427, Pontrjagin 428.

Dimensionstheorie Mazurkiewicz 425.

Dualitätssätze Brown 35.

Graphen, Farbenprobleme Krahn 82, Whitney 370.

Knoten und Verwandtes Burau 34, Alexander 184, Goeritz 422.

Kombinatorische Topologie Lefschetz 180, 422, Heesch 185, Cairns 328, Lefschetz and Whitehead 370, Zich 370, Tucker 423.

Mannigfaltigkeiten Threlfall und Seifert 34, Threlfall 35, Frankl 65, Ehresmann 76, 368, Seifert 83, Singer 185, van Kampen 415, Cartan 421, Tucker 423.

Mengentheoretische Topologie, Kurven Zarankiewicz 35, Favard 82, Miller 82, Zippin 82, 371, Whitney 83, 371, Wilson 83, Whyburn 131, 132, 328, Denjoy 342, Alexandroff 426, Mazurkiewicz 426.

Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnungen (*s. a. Differentialgeometrie, direkte Infinitesimalgeometrie; s. a. Konvexe Körper*) Haupt 184, 322, Piazzolla-Beloch 321, Cherubino 413.

Topologie der stetigen Abbildungen, Fixpunktsätze Stoilow 316, Hurewicz 328, Borsuk und Ulam 329, Lepage 329, Hopf und Pannwitz 422, Borsuk 424, Kuratowski 424.

Topologische und metrische Räume (*s. a. Geometrie, allgemeine metrische*) Roberts 83, Hurewicz 328, 329, 425, Appert 329, Chittenden and Robinson 339, Kuratowski et Ulam 371, Borsuk 424, 427, Mazurkiewicz 425, Čech 427, Whyburn 427.

Topologische Methoden der Analysis *s. Variationsrechnung, Topologische Methoden.*

Transfiniten Durchmesser *s. Potentialtheorie, Kapazitätskonstante.*

Transzendenzprobleme und Approximationen (*s. a. Diophantische Approximationen*) Mahler 11, 105, 156, Koksma 105, Boehle 157.

Trigonometrie *s. Elementargeometrie.*

Trigonometrische Polynome *s. Fourierreihen, Trigonometrische Polynome.*

Trigonometrische Reihen *s. Fourierreihen.*

Trippelsysteme *s. Kombinatorik.*

Trübungsmessung *s. Optik, klassische.*

Ultrastrahlung *s. Lufterlektrizität.*

Unendlich viele Variable *s. Differentialgeometrie, — im Hilbertschen Raum; s. Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable; s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Unendliche Matrizen.*

Ungleichungen für Integrale *s. Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Mittelwertungleichungen.*

Valenz *s. Quantentheorie, Chemie.*

Variationsrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, Geodätische Linien; —, Geometrie der Variationsprobleme; —, Minimalflächen*) Bogoliouboff 60, Carathéodory 60, 61, Volterra 60, Braun 61, Currier 61, Gillespie 61, Herrmann 61, La Paz 61, Hardy and Littlewood 62, Cinquini 118, 297, Tonelli 118, Graves 258, Bliss and Hestenes 259, 406, Bliss and Schoenberg 259, Sakellariou 259, Del Chiaro 296, Chaundy 297, Hestenes 350, 406, Morse and Littauer 350, Coral 404, Powell 404, Hefner 405, Pixley 405, Hu 406, Sanger 406, Porter 407, Raab 407.

Spezielle Variationsprobleme Carathéodory 258, Bateman 259, Bateman and Whittaker 259, Frank 350.

Vektorrechnung (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Juvet 128, Ertel 319, Kowalewski 319.

Vermessungskunde *s. Geodäsie.*

Versicherungsmathematik *s. Finanzmathematik; s. Wahrscheinlichkeitsrechnung.*

Vierpol *s. Elektrodynamik, Schaltungen.*

- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (*s. a. Finanzmathematik; s. a. Momentenproblem; s. a. Nationalökonomie, mathematische*) Khintchine 120, 175, 410, Mazzoni 174, Borel 247, Morand 265, Okaya 265, Messina 268, Kudela 358, Kolmogorov 358, Krutkov 358, O'Toole 411.
- Entwicklungen von Verteilungsfunktionen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Interpolationen*) Tricomi 23, Jacob 68, Schmidt 303, Guldberg 359.
- Fehlerrechnung, Ausgleichung** (*s. a. Numerische und graphische Methoden*) Kolmogoroff 68, Lagunow 124, Stephan 124, Fisher 174, Eddington 214, Aitken 215, Jordan 266, Lorenz 268, Clemente 361, Jeffreys 364, Royer 364.
- Geometrische Wahrscheinlichkeiten** Setzer 68, van der Lijn 339.
- Grundlagenfragen** Reichenbach 67, Tornier 265.
- Korrelationstheorie** Rider 21, von Schelling 22, Wishart 22, Vacek 69, Srinivasiengar 121, Anderson 173, Craig 267, Smoliakow 267, Teodorescu 267, Romanovsky 359, Yuan 359, Alter 362, Del Vecchio 411.
- Markoff'sche Ketten** Fréchet 67, 173, 357, Hadamard et Fréchet 357.
- Spezielle Probleme (z. B. Biologisches)** Kostitzin 48, Hoyt 121, Sainte-Laguë 121, de Montessus de Ballore 265, van Veen 265, Cramér 358.
- Statistik** (*s. a. Nationalökonomie, mathematische*) Fieller 21, Pearson 21, Pearson, Stouffer and David 22, Rietz 23, Wilks 23, Jeffreys 69, Darmois 121, Risser et Traynard 173, Glivenko 174, Kolmogoroff 174, Hogben 175, von Mises 175, Castellano 267, Baten 268, Chepelevski 268, Neyman and Pearson 268, Cvetnič 359, Gumbel 359.
- Versicherungsmathematik** (*s. a. Finanzmathematik*) Jacob 20, 71, Lenzi 21, Steffensen 21, Gumbel 22, 175, 412, Zwinggi 23, Goldziher 24, Koeppler 24, Loewy 24, Knoll 69, Cantelli 70, Breuer 70, Crosato 71, Cultrera 71, Sibirani 71, Vajda 71, 361, 411, Zaula 71, Berger 175, 360, Bernstein 175, Spiliotis 175, Strassmann 175, de Finetti 268, Galbrun 359, Insolera 360.
- Wärmeleitung s. Thermodynamik.*
- Wärmestrahlung s. Thermodynamik.*
- Wellenausbreitung s. Differentialgleichungen, partielle, hyperbolische; s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen; s. Geophysik, Seismik.*
- Wellenmechanik s. Quantentheorie.*
- Zahlentheorie** (*s. a. Diophantische Approximationen; s. a. Dirichlet'sche Reihen; s. a. Körpertheorie; s. a. Transzendenzprobleme; s. a. Zahlentheorie, analytische*).
- Zahlentheorie, analytische** (*s. a. Diophantische Approximationen; s. a. Dirichlet'sche Reihen; s. a. Zahlentheorie, elementare*) Bell 9, Chowla and Walfisz 9, Borel 247, Davenport 249, Walfisz 253, Chowla 254, Landau 255.
- Additive Zahlentheorie** Lubelski 9, Carlitz 104, Schnirelmann 104, Khintchine 155, Turski 250, Veselý 250, Wright 250, 396.
- Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern** Fueter 293, Aramata 397.
- Geometrie der Zahlen** (*s. a. Diophantische Approximationen*) Hofreiter 393, 394, Jarník 394.
- Primzahlverteilung** (*s. a. Dirichlet'sche Reihen*) Hartmann 10, Heilbronn 156, Pillai 156, Landau 253, 466, Ingham 397.
- Zahlentheorie, elementare** (*s. a. Differenzenrechnung*) Jagannathan 98, Zolotareff 153, Tortorici 247, Schur 248, Veselý 250, Lubelski 393, Behrend 396.
- Arithmetische Theorie der Formen** Hartmann 10, Griffiths 100, Gérardin 103, Mahler 105, 156, Pall 250, 290, Albert 290, Ross 291, Hofreiter 393, 394.
- Diophantische Gleichungen** (*s. a. Diophantische Approximationen*) Bell 155, Ward 155, Nagell 249.
- Fermatsche Vermutung** Bruns 103, Morishima 103, Moriya 249.
- Magische Quadrate** Fitting 248.
- Potenzreste** Davenport 249, Petr 291, Carlitz 292.
- Primzahlen** (*s. a. Zahlentheorie, analytische*) Gérardin 103, Zeitz 103, Archibald 156, Lehmer 248, Haussner 291, 397, Knichal 393, Kraitchik 393.
- Zahlentheoretische Funktionen** Poulet 103, Schröder 253, Touchard 291.
- Zahlkörper s. Körpertheorie.*
- Zetafunktion s. Dirichlet'sche Reihen; s. Zahlentheorie, analytische.*
- Zylinderfunktionen s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.*

Berichtigungen.

Matsumura, Sôji: Über Minkowskis gemischten Flächeninhalt. Jap. J. Math. 9, 161 bis 163 (1932); dies. Zbl. 6, 176.

Die Ungleichung in der 3. Zeile v. unten muß heißen:

$$(F_{13} F_{23} - F_{12} F_{33})^2 \leq (F_{13}^2 - F_{11} F_{33})(F_{23}^2 - F_{22} F_{33}).$$

Heilbronn, Hans, und Edmund Landau: Anwendungen der N. Wiener'schen Methode. Math. Z. 37, 18—21 (1933); dies. Zbl. 6, 197.

Die vier letzten Zeilen müssen heißen:

„der folgende Satz: Sei $b_n \geq 0$, $f(s) = \sum_{n=1}^{\infty} b_n e^{-\lambda_n s}$ für $\sigma > 0$ konvergent; I) ist $f(s) - 1/s$ in $s = 0$ regulär, so ist $\sum_{\lambda_n \leq y} b_n = y + O(1)$, II) ist sogar $f(s) - 1/s$ für $\sigma = 1$ regulär, so ist $\lim_{y \rightarrow \infty} \left\{ \sum_{\lambda_n \leq y} b_n - y \right\}$ vorhanden.“

Landau, Edmund: Über den Wiener'schen neuen Weg zum Primzahlsatz. S.-B. preuß. Akad. Wiss. H. 32/33, 514—521 (1932); dies. Zbl. 6, 253.

Letzte Zeile: Nach „ $\sigma > 1$ “ ist das Wort „regulär“ einzusetzen.